

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, E. S., Soenarmo, S. H., dan Mujiasih. (2001). *Kajian Perubahan Distribusi Spasial Suhu Udara Akibat Perubahan Penutup Lahan. Studi Kasus Cekungan Bandung*. Jurnal Lapan.
- Affan, M. J. (2002). *Penilaian Tingkat Bahaya Kebakaran Hutan Berdasarkan deks Vegetasi dan KBDI*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Aftriana, C. V. (2013). *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh* (Vol. Skripsi). Semarang: Univ. Negeri Semarang.
- Ardiansyah, M. (2005). *Optimalisasi Perencanaan Penggunaan Lahan Dengan Bantuan SIG dan Soil and Water Assessment Tool : Suatu Studi di DAS Cijalupang, Jawa Barat*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ardiansyah, T. (2017). *Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Bonehau Tahun 2031*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Artis, David A. dan Walter H. Carnahan (1982). *Survey of Emissivity Variability in Thennography of Urban Areas*. 329:313–29
- Asdak, C. (2012). *Kajian Lingkungan Hidup Startegis: Jalan menuju Pembangunan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Pres
- Asmiwyati, I. G. (2018). *Urban Heat Island Sebuah Kajian Pustaka*. Bali: Program Studi Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian Universitas Adayana.
- Badan Informasi Geospasial. 2018. *Mainstream Adaptasi Perubahan Iklim Dalam Perencanaan Wilayah*. Cibinong. Badan Informasi Geospasial.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Budiyanto, G. (2014). *Manajemen Sumber Daya Lahan*. LP3M UMY. Yogyakarta.
- Buyantuyev, A. Wu, J, Gries, C. 2007. *Estimating vegetation cover in an urban environment based on Landsat ETM β imagery: a case study in Phoenix, USA*. *International Journal of Remote Sensing* 28, 269–291
- Buyantuyev, A. dan Wu, J. (2009). *Urban heat island and landscape heterogeneity: linking spatiotemporal variations in surface temperatures to land-cover and socioeconomic patterns*. *Landscape Ecology*, 17-33.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia (BSNI) 7645 (2014) Kelas Penutupan/penggunaan Lahan

- Chander, G., Markham, B.L., Helder, D.L. (2009). *Summary of Current Radiometric Calibration Coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, and EO-1 ALI Sensors*, Remote Sensing of Environment (113) : 893-903
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Darma, N. (2017). *Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat yang Memanfaatkan Kawasan Hutan di Daerah Aaliran Sungai Mamasa*. Skripsi. Makasar: Fak. Kehutanan, UNHAS
- Delarizka, A., Sasmito, B., dan Hani'ah (2016). Analisis Fenomena Pulau Bahang (Urban Heat Island) di Kota Semarang Berdasarkan Hubungan Anatara Perubahan Tutupan Lahan dengan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Multi Temporal Landsat. *Geodofisip Undip*, 165-177.
- Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim (2016). *Perubahan Iklim, Perjanjian Paris dan Nationally Determined Contribution, edisi 1*. Jakarta
- Duka, Muhammad, Firryane Lihawa, dan Sukirman Rahim. 2020. "Perubahan Tutupan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Pola Persebaran Suhu di Kota Gorontalo." *Jambura Geoscience Review* Vol. 2 : 16-29.
- Fawzi, N. I. (2017). Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, 195-206.
- Guntara, I. (2016). *Analisis Urban Heat Island untuk Pengendalian Pemanasan Global di Kota Yogyakarta Menggunakan Citra Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hanafiah, K. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT RadJa Grifindo Persad.
- Handayani, M. N., Sasmito, B., & Putra, A. (2017). Analisis Hubungan Antara Perubahan Suhu Dengan Indeks Kaawasan Terbangun Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus : Kota Surabaya). *Geodifisip Undip*, 208-218.
- Handoko (2003). *Klimatologi Dasar*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hartono (2009). *Geografi Jelajah Bumi dan Alam Semester Kelas XII*. Jakarta: Grafindo Media Pratama Khosim.
- Idayati, R. (2017). Pengaruh Pemanasan Global (Global Warming) Terhadap Lingkungan Dan Kesehatan). *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, Vol.7, Hal. 43-47.
- Iklim, D. J. (2016). Perubahan Iklim, Perjanjian Paris dan Nationally Determined Contribution Edisi 1. In D. M. Ridha, *Perubahan Iklim, Perjanjian Paris dan Nationally Determined Contribution Edisi 1* (p. 41). Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- Joga Nirwono dan Ismaun. (2011). *RTH 30% Resolusi (Kota) Hijau*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- IPCC. (2014): *Climate Change (2014): The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge Univ.Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp.
- Jensen JR. (1996). *Introductory digital image processing*. 2nd Ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, pp.318.
- Jiménez-Muñoz, J.-C., & Sobrino, J. A. (2008). Split-Window Coefficients for Land Surface Temperature Retrieval From Low-Resolution Thermal Infrared Sensors. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, Vol. 5, No, 4, 806-809.
- Keman, S. (2007). Perubahan Iklim Global, Kesehatan Manusia dan Pembangunan Berkelanjutan. *Kesehatan Lingkungan*, 195-204
- Khaeruddin, C. A. (2017). *Arahan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Mitigasi Pulau Panas Perkotaan Di Kota Palu*. Makassar: Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Landsat Project Science Office (2002). *Landsat 7 Science Data User's Handbook*. URL:http://ltpwww.gsfc.nasa.gov/IAS/handbook/handbook_toc.html, Goddard Space Flight Center, NASA, Washington, DC [Diakses tanggal 27 Mei 2019].
- LAPAN (2015). *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 Untuk Mangrove*. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh LAPAN. Jakarta.
- Landsberg, H. E. (1981). *The Urban Climate*. New York. Academic Press
- Lillesand, T. M. dan Kiefer, R. W. (1994). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Madah University Press.
- Madlener R, and Sunak Y. (2011). Impact of Urbanization on Urban Structure and Energy Demand: What Can We Learn for Urban Planning and Urbanization Management?. *Sustainable Cities and Society*, 1, 45-53
- Maru. R, Ahmad, S. 2015. *The Relationship between Temperature Patterns and Urban Morfometri in the Jakarta City, Indonesia*. Asian Journal of Atmospheric Environment. Vol. 9-2, pp. 128-136, June 2015.
- Dede, M., Galuh Putri Pramulatsih., Millary Agung Widiawaty., Yanuar Rizky Rizky Ramadhan., Amniar Ati. (2019). Dinamika Suhu Permukaan dan Kerapatan Vegetasi di Kota Cirebon. *Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, Vol. 6 No. 1, 23-30.
- Muis, M.F. (2017). *Tutupan Lahan dan Pola Ruang Dalam Analisis Potensi Mikrohidro di Daerah Aliran Sungai Kelara*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

- Nursaputra, M. (2014). *Deteksi Tingkat Kesehatan Hutan sebagai Upaya Perlindungan dan Pelestarian Ekosistem Penting dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Noviyanti, E. (2016). *Urban Heat Island (UHI) Management Concept of Surabaya Central Business District (UP. Tunjungan)*. Tesis. Surabaya. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Pemerintah Kota Palopo. 2019. Rencana Kerja Pembangunan Daerah (RKPD) Kota Palopo Tahun 2019. Palopo : Pemerintah Kota Palopo.
- Pradipta, D. (2012). *Analisis data time series NDVI - SPOT Vegetasi untuk tanaman padi (studi kasus : Karawang)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prasasti, I., I. Carolita, A.E. Ramdani, dan I. Risdiyanto (2012). Kajian pemanfaatan data ALOS PALSAR dalam pemetaan kelembaban tanah. *Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 102-113.
- Purwanto, A. dan Agus, S.(2015). Pemanfaatan Saluran Thermal Infrared Sensor (TIRS) Landsat 8 Untuk Estimasi Temperature Permukaan lahan. *Edukasi*, 123-132
- Putra, A,K., Abdi Sukmono., Bandi Sasmito (2018). Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Terkait Fenomena Urban Heat Island Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus : Kota Surakarta). *Jurnal Geodesi UNDIP Vol. 7, No.3*.
- Rajeshwari, A., dan Mani, N. D. (2014). Estimation of Land Surface Temperature of Dindigul District Using Landsat 8 Data. *International Journal of Research in Engineering and Technology (IJRET)*, Vol. 3, Issue 5, 122-126.
- Ramlan, M. (2002). Pemanasan Global (Global Waming). *Teknologi Lingkungan*, 30-32.
- Rijal, S. (2017). Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Makassar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, Vol. 3, Hal. 65-77.
- Rijal, S., Barkey, R. A., Nursaputra, M., Ahmad, B., & Abkar. (2019). *Survey dan Pemetaan Kehutanan*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Pengindeeraan Jauh Satelit LCDM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, 47-58
- Sukendar,P.M. (2016). Analisis Sebaran Kawasan Potensial Panas Bumi Gunung Salak dengan Suhu Permukaan, Indeks Vegetasi, dan Morfologi, Semarang. *Geodesi UNDIP Vol.5, No.2*.
- Rusmansyah (2018). *Pembangunan Rendah Emisi di Daerah Aliran Sungai Masupu*. Skripsi.Makassar: Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

- Sangkertadi, & Syafriny, R. (2008). Upaya Peredaman Laju Peningkatan Suhu Udara Perkotaan Melalui Optimisasi Penghijauan. *EKOTON*, Vol. 8, No. 2:41-48.
- Simonett, D.S. (1983). *The Delopment and Principles of Remote Sensing*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Penginderaan Jauh Satelit LCDM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, 47-58.
- Sardy dan D. Sudiana (1991). *Profile and Projection for The Analysis of Intensity Characteistic of Image*. Jakarta. MAPIN.
- Simonett, D. S., Estes, J. E., & Colwell, R. N. (1983). *Manual of Remote Sensing*. USA: American society of photogrammetry.
- Suntanto. 1994. *Peginderaan Jauh, Jilid 1 dan 2*. Yogyakarta .Gadjah Mada University Press.
- Sutikjo. (2005). *Petunjuk Praktikum Klimatologi*. Kediri: Universitas Kediri.
- Suwarsono, M. R. (2014). Deteksi Wilayah Permukiman Pada Bentuk Lahan Vulkanik Menggunakan Citra Landsat 8 OLI Berdasarkan Parameter Normalized Differende Built-up Index (NDBI). *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, (pp. 345-350). Lombok.
- Syahbani, M. (2017). *Dampak Perubahan Iklim Terhadap Erosi, Sedimentasi dan Debit di Daerah Aliran Sungai Tangka*. Makassar: Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Tursilowati, L., Sumantyo, J. T. S., Kuze, H., and Adiningsih, E.S. (2012), *Relationship between urban heat island phenomenon and land use/land cover changes in Jakarta, Indonesia*. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences*, 3(4), 645-653.
- Waryono, T. (2002). Upaya Pemberdayaan Masyarakat dalam Pelestarian Hutan sebagai Pencegah Pemanasan Global. *Kimpraswil (pp.1-9)*. Jakarta: Fakultas MIPA Universitas Indonesia.
- Xu, R., Liu, J., & Xu, J. (2018). *Extraction of High-Precision Urban Impervious Surfaces from Sentinel-2 Multispectral Imagery via Modified Linear Spectral Mixture Analysis*. China: MDPI.
- Zha Y., J. Gao, S.NI. (2003). Use Of Normalized Difference Built-Up Index In Automatically Mapping Urban Areas From TM Imagery. *Int J remote sensing 2003*, 583– 594.
- Zaid, M. A. (2016). *Correlation and Regression Analysis*. Angkara: SESRIC.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kelas Penutupan/Penggunaan Lahan berdasarkan Badan Standarisasi Nasional
Indonesia (BSNI) 7645:2014

No	Kelas Penutupan/ Penggunaan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
1	Hutan Lahan Kering Primer	Hp	2001	Seluruh Kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang belum menampakkan bekas penebangan.
2	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hs	2002	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang sudah menampakkan bekas penebangan (kenampakan alur dan bercak bekas tebang). Bekas tebang parah bukan areal HTI, perkebunan atau pertanian dimasukkan lahan terbuka
3	Hutan Rawa Primer	Hrp	2005	Seluruh kenampakan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang belum menampakkan bekas penebangan
4	Hutan Rawa Sekunder	Hrs	20051	Seluruh kenampakan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang telah menampakkan bekas penebangan. Bekas tebang parah jika tidak memperlihatkan tanda genangan (liputan air) digolongkan tanah terbuka, sedangkan jika memperlihatkan bekas genangan atau tergenang digolongkan tubuh air (rawa).
5	Hutan Mangrove Primer	Hmp	2004	Hutan bakau, nipah dan nibung yang berada di sekitar pantai yang belum memperlihatkan bekas penebangan.
6	Hutan Mangrove Sekunder	Hms	20041	Hutan bakau, nipah dan nibung yang berada di sekitar pantai yang telah memperlihatkan bekas penebangan dengan pola alur, bercak dan genangan. Khusus untuk bekas tebang yang telah beralih fungsi menjadi tambak/sawah digolongkan menjadi tambak/sawah.
7	Hutan Tanaman	Ht	2006	Seluruh kawasan hutan tanaman baik yang sudah ditanami maupun yang belum (masih berupa lahan kosong). Identifikasi lokasi dapat diperoleh dengan Peta Persebaran Hutan Tanaman

No	Kelas Penutupan/ Penggunaan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
8	Perkebunan	Pk	2010	Seluruh kawasan perkebunan, baik yang sudah ditanami maupun yang belum (masih berupa lahan kosong). Identifikasi lokasi dapat diperoleh dengan Peta Persebaran Perkebunan. Perkebunan rakyat yang biasanya berukuran kecil akan sulit diidentifikasi dari citra maupun peta persebaran sehingga memerlukan informasi lain, termasuk data lapangan.
9	Semak Belukar	B	2007	Kawasan bekas hutan lahan kering yang telah tumbuh kembali atau kawasan dengan liputan pohon jarang (alami). Kawasan ini biasanya tidak menampakkan lagi bekas/bercak tebang.
10	Semak Belukar Rawa	Br	20071	Kawasan bekas hutan rawa/ mangrove tumbuh kembali atau kawasan dengan liputan pohon jarang (alami) atau kawasan dengan dominasi vegetasi rendah (alami). Kawasan ini biasanya tidak menampakkan lagi bekas/bercak tebang.
11	Savanna/Padang Rumput	S	3000	Kenampakan nonhutan alami berupa padang rumput, kadang-kadang dengan sedikit semak atau pohon. Kenampakan alami ini merupakan kenampakan alami di sebagian Sulawesi Tenggara, Nusa Tenggara Timur, dan bagian selatan Papua
12	Pertanian Lahan Kering	Pt	20091	Semua aktivitas pertanian lahan kering seperti tegalan, kebun campuran dan ladang.
13	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	Pc	20092	Semua jenis pertanian lahan kering yang berselang seling dengan semak, belukar, dan hutan bekas tebang. Sering muncul pada areal perladangan berpindah, dan rotasi tanam lahan karst.
14	Sawah	Sw	20093	Semua aktivitas pertanian lahan basah yang dicirikan oleh pola pematang.

No	Kelas Penutupan/ Penggunaan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
15	Tambak	Tm	20094	Aktivitas perikanan darat atau penggaraman yang tampak dengan pola pematang di sekitar pantai.
16	Pemukiman	Pm	2012	Kawasan permukiman, baik perkotaan, pedesaan, industri dll, yang memperlihatkan pola alur rapat.
17	Transmigrasi	Tp	20095	Seluruh kawasan, baik yang telah diusahakan maupun yang belum, termasuk areal pertanian, perladangan dan permukiman didalamnya.
18	Lahan Terbuka	T	2014	Seluruh kenampakan lahan terbuka tanpa vegetasi (singkapan batuan puncak gunung, kawah vulkan, gosong pasir, pasir pantai), lahan terbuka bekas kebakaran dan lahan terbuka yang ditumbuhi oleh alang-alang/rumput. Kenampakan lahan terbuka untuk pertambangan dikelaskan pertambangan, sedangkan lahan terbuka bekas pembersihan lahan land clearing- dimasukkan kelas pertanian, perkebunan atau hutan tanaman.
19	Pertambangan	Tb	20141	Lahan terbuka yang digunakan untuk aktivitas pertambangan terbuka – open pit- (spt: batubara, timah, tembaga, dll), serta lahan pertambangan tertutup yang dapat diidentifikasi dari citra berdasar asosiasi kenampakan objeknya. Lahan pertambangan tertutup skala kecil atau yang tidak teridentifikasi dikelaskan menurut kenampakan permukaannya.
20	Tubuh Air	A	5001	Semua kenampakan perairan, termasuk laut, sungai, danau, waduk, terumbu karang, padang lamun, dll. Kenampakan sawah dan rawa-rawa digolongkan tersendiri.
21	Rawa	Rw	50011	Kenampakan lahan rawa yang sudah tidak berhutan.

No	Kelas Penutupan/ Penggunaan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
22	Awan	Aw	2500	Kenampakan awan yang menutupi lahan suatu kawasan dengan ukuran lebih dari 4 cm ² pada skala penyajian. Jika liputan awan tipis masih memperlihatkan kenampakan di bawahnya dan memungkinkan ditafsir tetap didelineasi.
23	Bandara/Pelabuhan	Bdr/Plb	20121	Kenampakan bandara dan pelabuhan yang berukuran besar dan memungkinkan untuk didelineasi tersendiri.

Lampiran 2. Coding Cloud Masking Google Earth Engine

CODING DATA CLOUD MASKING GOOGLE EARTH ENGINE KOTA PALOPO TAHUN 1990 – 2019

CLOUD MASKING TAHUN 1990

Link : <https://code.earthengine.google.com/4cda899aa09b718f5fafefc994ded04d>

```
var palopo =
  /* color: #ffc82d */
  /* displayProperties: [
    {
      "type": "rectangle"
    }
  ] */
  ee.Geometry.Polygon(
    [[[119.8967094733452, -2.822846990899912],
      [119.8967094733452, -3.275390268104643],
      [120.33890918037645, -3.275390268104643],
      [120.33890918037645, -2.822846990899912]]], null, false),
  L_5 = ee.ImageCollection("LANDSAT/LT04/C01/T1_TOA");

function CloudRemoval (image) {

  var removeCloud = image.mask(image.select('BQA').eq(672))

  return removeCloud

}

var date1 = "1984-01-01"
var date2 = "1993-12-31"

var L5 = L_5.filterDate(date1, date2)
  .filterBounds(palopo)
  .map(CloudRemoval).median();

var L5= L5. select ('B1','B2','B3','B4','B5','B6','B7')

Map.addLayer(L5)
print(L5)
```

```

Export.image.toDrive({
  image: L5,
  description: 'Palopo_90',
  scale: 30,
  region: palopo

})

```

CLOUD MASKING TAHUN 2000

Link : <https://code.earthengine.google.com/214cbc31e88308024af1c2edb9b47ed0>

```

var palopo =
  /* color: #ffc82d */
  /* shown: false */
  /* displayProperties: [
    {
      "type": "rectangle"
    }
  ] */
  ee.Geometry.Polygon (
    [[[119.8967094733452, -2.822846990899912],
      [119.8967094733452, -3.275390268104643],
      [120.33890918037645, -3.275390268104643],
      [120.33890918037645, -2.822846990899912]]], null, false),
  L_7 = ee.ImageCollection ("LANDSAT/LE07/C01/T1_TOA");

```

```

function CloudRemoval (image) {
  var removeCloud = image.mask(image.select('BQA').eq(672))
  return removeCloud
}

```

```
var date1 = "2000-01-01"
```

```
var date2 = "2000-12-31"
```

```

var L7 = L_7.filterDate(date1, date2)
  .filterBounds(palopo)
  .map(CloudRemoval).median();

```

```
var L7= L7. select ('B1','B2','B3','B4','B5','B6_VCID_1','B6_VCID_2','B7','B8')
```

```
Map.addLayer(L7)
```

```
print(L7)
```

```
Export.image.toDrive({
```

```
  image: L7,
```

```
  description: 'Palopo_99/21',
```

```
  scale: 30,
```

```
  region: palopo
```

```
})
```

CLOUD MASKING TAHUN 2010

Link : <https://code.earthengine.google.com/7f1a0f12b654fdd67ad6e871122bbe49>

```
var L_8 = ee.ImageCollection ("LANDSAT/LC08/C01/T1_TOA"),
  geometry =
  /* color: #0b4a8b */
  /* displayProperties: [
    {
      "type": "rectangle"
    }
  ] */
  ee.Geometry.Polygon (
    [[[119.97898757254104, -2.8484889846229784],
      [119.97898757254104, -3.355860405900975],
      [120.40196120535354, -3.355860405900975],
      [120.40196120535354, -2.8484889846229784]]], null, false),
  L_7 = ee.ImageCollection ("LANDSAT/LE07/C01/T1_TOA");
```

```
function CloudRemoval (image) {
```

```
  var removeCloud = image.mask(image.select('BQA').eq(672))
```

```
  return removeCloud
```

```
}
```

```
var date1 = "2010-01-01"
```

```
var date2 = "2011-12-31"
```

```
var L7 = L_7.filterDate(date1, date2)  
    .filterBounds(geometry)  
    .map(CloudRemoval)
```

```
var L7 = L7. select ('B5','B4','B3')
```

```
Map.addLayer(L7)
```

```
print(L7)
```

CLOUD MASKING RENDER TAHUN 2019

Link : <https://code.earthengine.google.com/bec237a11ccee4b6f45bef8e0f4e280a>

```
var L_8 = ee.ImageCollection ("LANDSAT/LC08/C01/T1_TOA"),  
    Palopo =  
    /* color: #00ffff */  
    /* displayProperties: [  
    {  
    "type": "rectangle"  
    }  
    ] */  
    ee.Geometry.Polygon (  
    [[[119.97628652311936, -2.8735492196889902],  
    [119.97628652311936, -3.2026753700912987],  
    [120.2866502926506, -3.2026753700912987],  
    [120.2866502926506, -2.8735492196889902]]], null, false),  
    city =  
    /* color: #bf04c2 */  
    /* displayProperties: [  
    {  
    "type": "rectangle"  
    }  
    ] */  
    ee.Geometry.Polygon (  
    [[[119.91614651720244, -2.856445587378721],  
    [119.91614651720244, -3.3089746539185554],  
    [120.38306546251494, -3.3089746539185554],  
    [120.38306546251494, -2.856445587378721]]], null, false);
```

```
function CloudRemoval (image) {
```

```
var removeCloud = image.mask(image.select('BQA').eq(2720))
return removeCloud
}
var date1 = "2019-01-01"
var date2 = "2019-12-31"

var L8 = L_8.filterDate(date1, date2)
    .filterBounds(Palopo)
    .map(CloudRemoval).median();

var L8= L8. select ('B11')

Map.addLayer(L8)
print(L8)

Export.image.toDrive({
  image: L8,
  description: 'Landsat8_Palopo',
  scale: 30,
  region: city

})
```

Lampiran 3. Topology Data

The screenshot shows the ArcMap interface with the following components:

- Table of Contents:** Lists layers including 'LC_Suhu', 'Palopo', 'Palopo_Topology', 'T1990', and 'NDBI_SHP'.
- Table:** A data table with columns: FID, Shape, pl2018, Toponomi, and Ket_PL2018. It contains 28 rows of data.
- Map View:** Displays a purple polygon with a red star symbol on it.
- Image Analysis:** Shows various processing tools like 'Clip', 'Display', 'Processing', and 'Mensuration'.

FID	Shape	pl2018	Toponomi	Ket_PL2018
0	Polygon ZM	2012	Pm	Hutan Lahan Kering Sekunder
1	Polygon ZM	20094	Tm	Hutan Mangrove Sekunder
2	Polygon ZM	2012	Pm	Pertanian Lahan Kering Campur
3	Polygon ZM	2012	Pm	Pertanian Lahan Kering
4	Polygon ZM	2012	Pm	Pertanian Lahan Kering
5	Polygon ZM	2007	B	Sawah
6	Polygon ZM	2012	Pm	Pemukiman
7	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
8	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
9	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
10	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
11	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
12	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
13	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
14	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
15	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
16	Polygon ZM	0		Tambak
17	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
18	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
19	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
20	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
21	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
22	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
23	Polygon ZM	0		Hutan Mangrove Sekunder
24	Polygon ZM	0		Tambak
25	Polygon ZM	2002	Hs	Hutan Lahan Kering Sekunder
26	Polygon ZM	2002	Hs	Belukar
27	Polygon ZM	0		Sawah
28	Polygon ZM	0		Belukar

The Topology Properties dialog box is open to the Errors tab. It displays a table of rule violations:

Rule	Errors	Exceptions
Must Be Larger Than Cluster Tolerance	0	0
Must Not Overlap	0	0
Tutupan_Lahan_2018	0	0
Total	0	0

Lampiran 4. Uji Korelasi Pearson Menggunakan SPSS

The screenshot displays the SPSS interface with two main windows. The left window shows the 'Data View' of a dataset named 'NDBI_2010.sav'. The right window shows the 'Output' window with the results of a Pearson correlation analysis.

Data View (Left Window):

1: X	X	Y	var	var	var	var	var
1	-0.6500	22.4200					
2	-0.5400	24.4400					
3	-0.7300	17.9900					
4	-0.7400	15.6400					
5	-0.7100	18.6700					
6	-0.7000	19.9400					
7	-0.6100	21.7600					
8	-0.3600	20.7100					
9	-1.0000	21.7700					
10	-0.7400	19.4000					
11	-0.7100	20.5500					
12	-0.7000	18.8800					
13	-0.7000	20.7200					
14	-0.6700	19.3600					
15	-0.6100	22.4700					
16	-0.6700	20.6000					
17	-0.6100	21.2000					
18	-0.6200	21.6700					
19	-0.3500	21.3500					
20	-0.3400	21.2800					
21	-0.6000	26.5700					
22	-0.5700	23.5700					
23	-0.4000	21.3300					
24	-0.6700	22.7000					
25	-0.6700	22.2900					
26	-0.5000	25.7000					
27	-0.5700	21.5000					
28	-0.4600	18.3900					
29	-0.5800	24.7100					

Output Window (Right Window):

Correlations

[DataSet1] D:\4. Kuliah\Skrripsi\22. SPSS\Pare-Pare\NDBI_2010.sav

Correlations		NDBI	LST
NDBI	Pearson Correlation	1	-.048
	Sig. (2-tailed)		.597
	N	123	123
LST	Pearson Correlation	-.048	1
	Sig. (2-tailed)	.597	
	N	123	123

NONPAR CORR
 /VARIABLES=X Y
 /PRINT=BOTH TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

[DataSet1] D:\4. Kuliah\Skrripsi\22. SPSS\Pare-Pare\NDBI_2010.sav

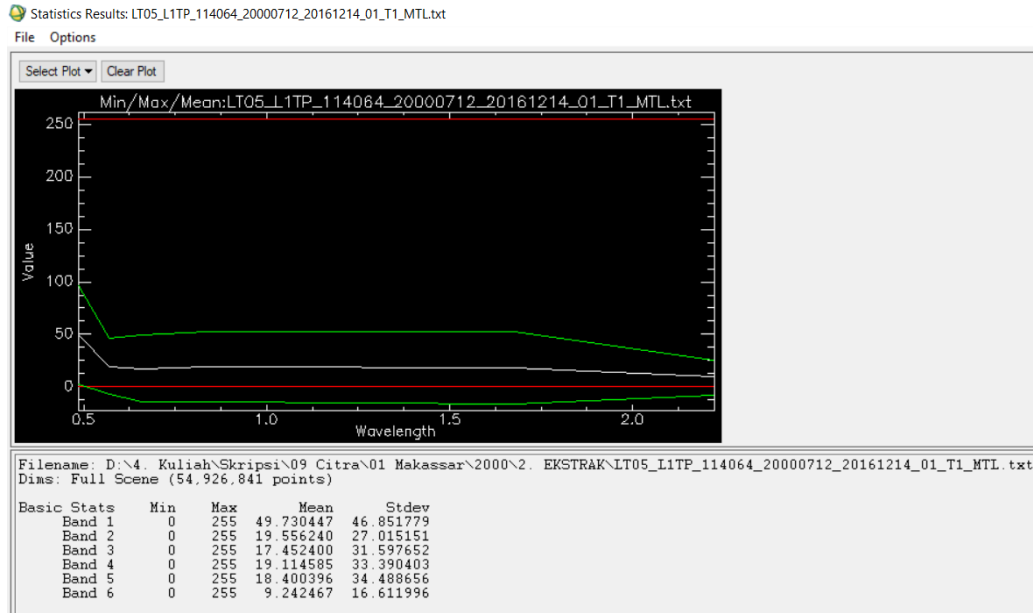
Correlations		NDBI	LST
Kendall's tau_b	NDBI Correlation Coefficient	1.000	.216**
	Sig. (2-tailed)		.000

SPSS Processor is ready

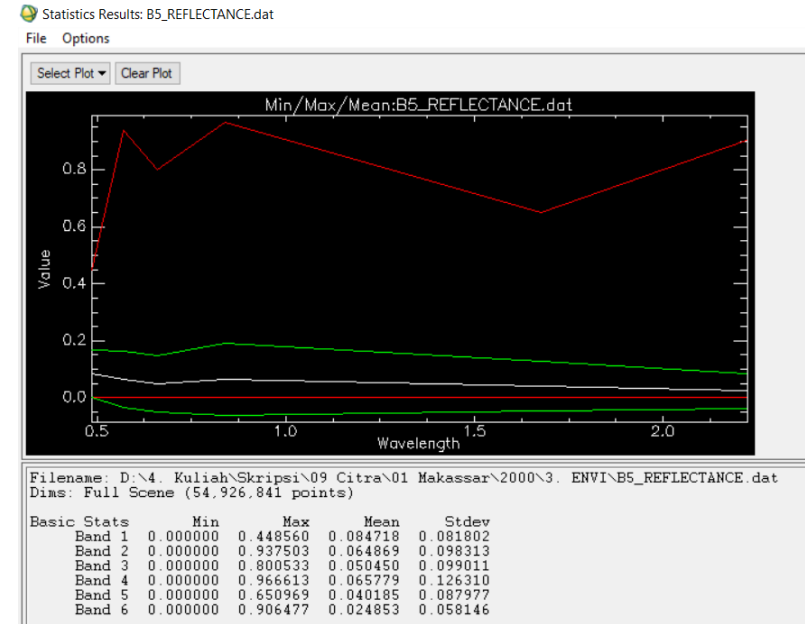
7:44 PM
11/18/2020

Lampiran 5. Koreksi Radiometrik

SEBELUM KOREKSI RADIOMETRIK



HASIL KOREKSI RADIOMETRIK



Lampiran 6. Data Pengecekan Tutupan Lahan, NDBI, NDVI, dan LST Kota Makassar

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
1	51	Tambak	Sesuai	-	-0,312	-0,282	26,598	765284	9422003
2	63	Pemukiman	Sesuai	-	-0,050	0,276	29,381	764728	9423525
3	64	Pemukiman	Sesuai	-	-0,240	0,564	29,278	764680	9424763
4	56	Belukar Rawa	Sesuai	-	-0,350	0,686	25,356	777001	9426564
5	49	Sawah	Sesuai	-	-0,256	0,658	27,938	765101	9426944
6	57	Belukar Rawa	Sesuai	-	-0,432	0,740	25,218	777855	9427133
7	58	Belukar Rawa	Sesuai	-	-0,475	0,756	25,370	777683	9427278
8	71	Sawah	Sesuai	-	-0,101	0,447	30,737	773495	9427443
9	50	Pemukiman	Sesuai	-	-0,007	0,264	30,106	765098	9427446
10	21	Pemukiman	Sesuai	-	0,137	0,101	30,220	773075	9427464
11	34	Pemukiman	Sesuai	-	-0,356	0,649	29,702	769512	9427550
12	33	Pemukiman	Sesuai	-	0,044	0,207	30,680	766646	9428021
13	0	Pemukiman	Sesuai	-	-0,113	0,417	28,557	774055	9428071
14	22	Pemukiman	Sesuai	-	-0,009	0,287	31,167	771208	9428136
15	6	Pemukiman	Sesuai	-	0,058	0,182	30,195	767407	9428305
16	70	Pemukiman	Sesuai	-	-0,230	0,457	27,992	773934	9428327
17	20	Pemukiman	Sesuai	-	0,033	0,204	30,956	773326	9428747
18	32	Pemukiman	Sesuai	-	0,116	0,087	30,033	767538	9429225
19	53	Belukar	Sesuai	-	-0,110	0,479	29,057	776311	9429503
20	9	Pemukiman	Sesuai	-	-0,223	-0,007	27,251	766372	9429907
21	7	Pemukiman	Sesuai	-	0,121	0,225	32,690	766207	9430098
22	24	Pemukiman	Tidak Sesuai	Belukar	-0,221	0,428	29,128	775402	9430111
23	73	Pemukiman	Sesuai	-	0,122	0,063	32,111	772405	9430191
24	19	Pemukiman	Sesuai	-	-0,056	0,290	31,706	773879	9430363
25	69	Pemukiman	Sesuai	-	0,038	0,138	30,268	770232	9430512

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
26	8	Pemukiman	Sesuai	-	0,039	0,189	34,510	766319	9430579
27	31	Pemukiman	Sesuai	-	0,173	0,057	30,152	768411	9430607
28	3	Pemukiman	Sesuai	-	-0,083	0,482	29,078	777313	9430625
29	52	Badan Air	Sesuai	-	-0,497	0,532	28,392	774218	9430688
30	76	Sawah	Sesuai	-	-0,073	0,452	29,967	778082	9430789
31	35	Pemukiman	Sesuai	-	-0,190	0,413	29,117	772887	9430902
32	30	Pemukiman	Sesuai	-	0,167	0,152	29,436	767682	9431024
33	25	Pemukiman	Sesuai	-	0,063	0,216	30,791	775656	9431111
34	75	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	-0,299	0,281	27,340	777715	9431179
35	72	Badan Air	Sesuai	-	-0,180	0,052	27,452	773861	9431300
36	11	Pemukiman	Sesuai	-	-0,019	0,154	30,289	768679	9431302
37	4	Pemukiman	Sesuai	-	0,069	0,077	31,659	779775	9431388
38	74	Belukar	Sesuai	-	-0,220	0,348	26,933	777252	9431590
39	1	Pemukiman	Sesuai	-	0,078	0,058	30,904	770621	9431623
40	5	Pemukiman	Sesuai	-	-0,077	0,187	31,196	776724	9431783
41	2	Pemukiman	Sesuai	-	-0,311	0,650	27,917	775856	9431856
42	48	Sawah	Sesuai	-	-0,127	0,527	30,049	780120	9432009
43	65	Tambak	Tidak Sesuai	Hutan Mangrove Sekunder	-0,531	0,672	26,323	773052	9432309
44	10	Pemukiman	Sesuai	-	0,083	0,031	29,450	767383	9432483
45	43	Bandara/ Pelabuhan	Sesuai	-	-0,029	0,082	32,340	766809	9432676
46	38	Sawah	Sesuai	-	0,053	0,450	31,517	772541	9432753
47	29	Pemukiman	Sesuai	-	-0,331	0,696	29,002	775731	9432772
48	23	Pemukiman	Tidak Sesuai	Tambak	-0,295	0,574	26,851	774993	9432931
49	23	Pemukiman	Sesuai	-	-0,295	0,574	26,851	774993	9432931
50	28	Pemukiman	Sesuai	-	-0,023	0,375	30,666	777780	9432935

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
51	62	Pemukiman	Sesuai	-	0,001	0,183	30,614	769178	9433034
52	36	Sawah	Sesuai	-	0,077	0,352	28,339	773537	9433100
53	37	Tambak	Sesuai	-	-0,041	0,427	28,434	773647	9433287
54	27	Pemukiman	Sesuai	-	-0,150	0,533	28,515	779286	9433552
55	59	Tambak	Sesuai	-	-0,230	0,081	26,382	776593	9433578
56	12	Pemukiman	Sesuai	-	-0,093	0,415	30,111	779421	9433686
57	60	Tambak	Sesuai	-	-0,308	0,192	26,889	776817	9434050
58	60	Sawah	Sesuai	-	-0,308	0,192	26,889	776817	9434050
59	67	Pemukiman	Tidak Sesuai	Tambak	-0,338	0,029	27,608	770631	9434117
60	61	Tambak	Sesuai	-	-0,095	0,100	26,285	774799	9434340
61	68	Tambak	Sesuai	-	-0,318	-0,284	25,569	770830	9434508
62	66	Pemukiman	Sesuai	-	-0,165	0,483	30,954	771604	9434830
63	13	Pemukiman	Sesuai	-	0,134	0,132	30,521	779411	9434857
64	17	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	0,007	0,275	30,213	775829	9434880
65	26	Pemukiman	Sesuai	-	0,016	0,239	29,830	779899	9435173
66	54	Pemukiman	Tidak Sesuai	Tambak	-0,031	0,450	29,677	772539	9435759
67	18	Pemukiman	Sesuai	-	0,148	0,028	27,978	772867	9435892
68	55	Pemukiman	Tidak Sesuai	Tambak	-0,098	0,405	30,482	773246	9436307
69	14	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Pemukiman	0,167	0,151	30,188	778537	9436312
70	39	Tanah Terbuka	Sesuai	-	-0,072	0,437	31,994	775318	9436506
71	16	Pemukiman	Sesuai	-	0,003	0,141	31,709	773818	9436652
72	44	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,344	0,695	29,415	778453	9436967
73	45	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,094	0,509	31,151	779207	9437738

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
74	15	Pemukiman	Sesuai	-	-0,195	0,199	28,152	773932	9437741
75	46	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,018	0,368	30,648	779274	9438074
76	41	Hutan Mangrove Sekunder	Sesuai	-	-0,371	0,578	26,078	773718	9438602
77	41	Sawah	Sesuai	-	-0,371	0,578	26,078	773718	9438602
78	42	Tambak	Tidak Sesuai	Hutan Mangrove Sekunder	-0,598	0,669	25,031	773771	9438994
79	47	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,045	0,089	29,709	780412	9439219
80	40	Hutan Mangrove Sekunder	Sesuai	-	-0,512	0,680	27,324	773941	9439352

Lampiran 7. Data Pengecekan Tutupan Lahan, NDBI, NDVI, dan LST Kota Palopo

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
1	0	Sawah	Sesuai	-	-0,158	0,370	23,385	189542	9664276
2	1	Pemukiman	Sesuai	-	-0,348	0,692	25,114	188577	9664353
3	10	Pemukiman	Sesuai	-	-0,421	0,713	23,977	187396	9666266
4	100	Pemukiman	Sesuai	-	-0,283	0,647	27,055	187412	9667167
5	11	Pemukiman	Sesuai	-	-0,215	0,626	21,449	188664	9666456
6	12	Belukar	Sesuai	-	-0,202	0,505	24,592	185611	9665283
7	13	Sawah	Sesuai	-	-0,355	0,554	23,073	186515	9665721
8	14	Tambak	Sesuai	-	-0,071	0,130	24,221	191143	9666356
9	15	Hutan Mangrove Sekunder	Sesuai	-	-0,304	-0,140	24,108	191016	9666507
10	16	Hutan Mangrove Sekunder	Sesuai	-	-0,270	0,316	20,921	188316	9669778
11	17	Tambak	Sesuai	-	-0,534	0,271	21,109	187613	9669902
12	18	Tambak	Sesuai	-	-0,240	0,471	23,063	186978	9670295
13	19	Pemukiman	Sesuai	-	-0,005	0,211	25,913	188070	9669243
14	2	Pemukiman	Sesuai	-	-0,164	0,411	26,774	190516	9664337
15	20	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,444	0,754	20,554	180678	9665214
16	21	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,487	0,779	21,192	180729	9665530
17	22	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,370	0,594	19,838	172660	9672387
18	23	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,336	0,703	18,533	173464	9672738
19	24	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,412	0,698	18,166	174624	9673301
20	25	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,423	0,759	18,738	175013	9673682
21	26	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,394	0,661	16,810	175593	9674140
22	27	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,365	0,658	19,003	173790	9673399
23	28	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,381	0,726	20,996	177673	9672917
24	29	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,431	0,760	18,570	179130	9672885
25	3	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai	Pemukiman	-0,330	0,656	24,940	191083	9664234

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
26	30	Belukar	Sesuai	-	-0,423	0,735	20,509	175961	9673087
27	31	Belukar	Sesuai	-	-0,373	0,735	22,373	179991	9673322
28	32	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,405	0,716	20,930	182472	9673511
29	33	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,423	0,728	19,257	182293	9674440
30	34	Belukar	Sesuai	-	-0,478	0,762	18,755	183093	9671516
31	35	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,293	0,661	20,960	182815	9669353
32	36	Belukar	Sesuai	-	-0,380	0,744	21,977	182747	9667695
33	37	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,318	0,683	22,715	186864	9673704
34	38	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,324	0,679	23,338	186003	9673112
35	39	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,073	0,366	25,249	186417	9672693
36	4	Hutan Mangrove Sekunder	Sesuai	-	-0,461	0,648	23,771	191498	9664721
37	40	Pemukiman	Sesuai	-	-0,252	0,541	23,594	186686	9672215
38	41	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai	Pemukiman	-0,063	0,371	24,754	185949	9675182
39	42	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,325	0,663	20,922	185747	9675582
40	43	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,141	0,460	21,681	185655	9676223
41	44	Sawah	Sesuai	-	-0,309	0,695	21,090	185731	9677143
42	45	Sawah	Sesuai	-	-0,408	0,731	23,269	186549	9677539
43	46	Sawah	Sesuai	-	-0,053	0,345	21,422	185680	9678511
44	47	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,178	0,424	22,035	186046	9678662
45	48	Pemukiman	Sesuai	-	-0,283	0,595	21,453	184503	9679679
46	49	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	-0,391	0,375	21,001	184637	9679302
47	5	Pemukiman	Sesuai	-	-0,026	0,228	24,454	190741	9663980
48	50	Pemukiman	Sesuai	-	-0,309	0,658	20,891	185451	9679708
49	51	Badan Air	Sesuai	-	-0,348	0,573	20,410	181938	9675943
50	52	Belukar	Sesuai	-	-0,056	0,337	25,301	185538	9668758
51	53	Belukar	Sesuai	-	-0,039	0,330	24,520	184609	9669981

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
52	54	Sawah	Sesuai	-	-0,300	0,516	23,038	185549	9668260
53	55	Belukar	Sesuai	-	-0,360	0,715	24,328	180216	9664558
54	56	Belukar	Sesuai	-	-0,417	0,772	21,192	179870	9665531
55	57	Belukar	Sesuai	-	-0,417	0,734	20,806	179672	9665646
56	58	Hutan Lahan Kering Sekunder	Tidak Sesuai	Belukar	-0,446	0,742	21,860	179023	9664035
57	59	Belukar	Sesuai	-	-0,441	0,748	20,265	178450	9663743
58	6	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,340	0,707	21,364	187456	9663115
59	60	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,420	0,735	19,973	178752	9664366
60	61	Tambak	Sesuai	-	-0,226	-0,172	20,142	188181	9674861
61	62	Tambak	Sesuai	-	-0,469	-0,288	20,246	187620	9673756
62	63	Tambak	Sesuai	-	-0,203	0,110	21,467	187350	9674492
63	64	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,422	0,696	20,456	177357	9664530
64	65	Belukar	Sesuai	-	-0,421	0,725	22,445	182729	9664772
65	66	Pemukiman	Sesuai	-	-0,328	0,606	23,369	183594	9665366
66	67	Belukar	Sesuai	-	-0,384	0,710	22,341	183471	9666225
67	68	Belukar	Sesuai	-	-0,204	0,467	23,999	185156	9669434
68	69	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai	Pemukiman	-0,129	0,453	23,422	186059	9671296
69	7	Pertanian Lahan Kering	Tidak Sesuai	Pemukiman	-0,364	0,719	24,623	186210	9664746
70	70	Tambak	Sesuai	-	-0,319	0,133	22,398	187182	9672622
71	71	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,320	0,629	20,430	187390	9676644
72	72	Sawah	Sesuai	-	-0,210	0,509	21,517	187441	9678766
73	73	Belukar	Sesuai	-	-0,429	0,685	19,822	182065	9675293
74	74	Belukar	Sesuai	-	-0,324	0,718	20,396	182974	9679134
75	75	Sawah	Sesuai	-	-0,236	0,463	21,048	183754	9679346
76	76	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,270	0,565	21,214	181352	9677750

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
77	77	Sawah	Sesuai	-	-0,292	0,595	21,058	181107	9677301
78	78	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,433	0,669	21,014	177978	9664529
79	79	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,474	0,765	21,962	182688	9672829
80	8	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	-0,304	0,542	22,282	189241	9665121
81	80	Belukar	Sesuai	-	-0,402	0,711	21,413	183549	9670870
82	81	Belukar	Sesuai	-	-0,428	0,771	20,041	184964	9677012
83	82	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,270	0,657	21,199	184824	9677847
84	83	Pemukiman	Sesuai	-	-0,126	0,424	29,325	188073	9668105
85	84	Tambak	Sesuai	-	-0,472	-0,239	21,726	189429	9668222
86	85	Tambak	Sesuai	-	-0,229	-0,165	20,933	189905	9667571
87	86	Tambak	Sesuai	-	-0,093	0,416	23,826	190490	9667317
88	87	Belukar	Sesuai	-	-0,386	0,761	21,771	182870	9669758
89	88	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,368	0,719	21,558	183038	9669125
90	89 plks	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,278	0,648	20,770	182895	9677579
91	9	Pemukiman	Sesuai	-	-0,289	0,458	22,865	188639	9665754
92	90	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,269	0,608	21,003	176626	9672576
93	91	Belukar	Sesuai	-	-0,349	0,607	23,520	176928	9673430
94	92	Pemukiman	Sesuai	-	-0,189	0,505	25,544	186335	9666373
95	93	Belukar	Sesuai	-	-0,350	0,720	24,486	185822	9667543
96	94	Belukar	Sesuai	-	-0,384	0,732	20,818	181507	9673577
97	95	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,266	0,671	20,312	187013	9677698
98	96	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,138	0,430	21,507	186218	9674493
99	97	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,386	0,749	21,969	185303	9674542
100	98	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,187	0,569	21,885	185492	9673688
101	99	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,341	0,732	20,818	185670	9673458
102	alwi	Belukar	Sesuai	-	-0,281	0,592	22,891	182563	9667582
103	belukar	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,309	0,620	21,054	187068	9676911

No	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDBI	NDVI	LST	X	Y
104	plk	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,133	0,545	21,846	187688	9676483
105	resort kph	Pemukiman	Sesuai	-	-0,318	0,666	22,411	183803	9665378
106	Tanda tempat 1	Belukar	Sesuai	-	-0,397	0,727	22,084	190917	9662168
107	Tanda tempat 10	Pemukiman	Sesuai	-	-0,071	0,276	24,343	188973	9667037
108	Tanda tempat 11	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	-0,357	0,572	23,427	186763	9665543
109	Tanda tempat 12	Sawah	Sesuai	-	-0,318	0,579	23,766	186498	9665447
110	Tanda tempat 13	Belukar	Sesuai	-	-0,306	0,628	22,311	181086	9664959
111	Tanda tempat 14	Hutan Lahan Kering Sekunder	Tidak Sesuai	Belukar	-0,231	0,576	23,082	179641	9664107
112	Tanda tempat 15	Belukar	Sesuai	-	-0,339	0,711	21,194	179292	9663786
113	Tanda tempat 16	Hutan Lahan Kering Sekunder	Tidak Sesuai	Belukar	-0,439	0,759	21,877	180384	9665042
114	Tanda tempat 17	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,274	0,672	20,896	180471	9665154
115	Tanda tempat 18	Belukar	Sesuai	-	-0,282	0,623	22,194	182346	9668018
116	Tanda tempat 2	Pemukiman	Sesuai	-	-0,336	0,630	22,814	191357	9662475
117	Tanda tempat 20	Belukar	Sesuai	-	-0,262	0,551	23,387	182957	9667004
118	Tanda tempat 22	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,357	0,696	24,456	187267	9663757
119	Tanda tempat 23	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,340	0,693	22,229	187278	9663243
120	Tanda tempat 24	Pemukiman	Sesuai	-	-0,268	0,615	22,836	189804	9665071
121	Tanda tempat 25	Pemukiman	Sesuai	-	-0,278	0,614	21,277	188866	9665345
122	Tanda tempat 3	Pemukiman	Sesuai	-	-0,399	0,510	22,941	189871	9665503
123	Tanda tempat 4	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	-0,185	0,550	21,635	186029	9674534
124	Tanda tempat 6	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,167	0,511	21,448	187695	9676724
125	Tanda tempat 7	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	-0,340	0,688	20,661	188196	9676421
126	Tanda tempat 9	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	-0,425	0,716	20,333	182260	9673812
127	UD Mandiri Furniture	Pemukiman	Sesuai	-	-0,088	0,289	25,302	186729	9671927

Lampiran 8. Data Pengecekan Tutupan Lahan, NDBI, NDVI, dan LST Kota Pare-Pare

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
1	1	Sawah	Sesuai	-	0,589589	-0,16029	29,3993	796760,5	9553065
2	10	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,45227	-0,20233	28,8174	794257,3	9551933
3	11	Sawah	Sesuai	-	0,289098	-0,02072	29,992	794354,3	9551588
4	12	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Sawah	0,548602	-0,13519	27,9126	794753,1	9551296
5	13	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Sawah	0,231466	0,081354	31,5733	793453,2	9551061
6	14	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,437227	-0,004	30,3568	795000,7	9551771
7	15	Sawah	Sesuai	-	0,269594	0,024598	31,429	791887,6	9551034
8	16	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,55787	-0,10206	29,7383	791798,3	9551790
9	17	Pemukiman	Sesuai	-	0,215995	0,025339	30,3864	791449,4	9551011
10	18	Belukar	Sesuai	-	0,633309	-0,26609	27,6871	791539,2	9550204
11	19	Pemukiman	Sesuai	-	0,373773	-0,06957	30,6115	794540,7	9552497
12	2	Sawah	Tidak Sesuai	Pemukiman	0,202806	0,029799	28,5358	795316,8	9555518
13	20	Pemukiman	Sesuai	-	0,404701	-0,13036	29,6536	794929,8	9552909
14	21	Sawah	Sesuai	-	0,448398	-0,07521	30,9337	795394,9	9553616
15	22	Tambak	Sesuai	-	0,330689	-0,12691	29,2982	792490,8	9551670
16	23	Badan Air	Sesuai	-	0,253682	-0,08857	27,7499	791676,3	9552316
17	24	Pemukiman	Sesuai	-	0,198365	0,013225	27,2418	792663,2	9555490
18	25	Belukar	Sesuai	-	0,565872	-0,22674	29,7841	796787,5	9552122
19	26	Pemukiman	Sesuai	-	0,580727	-0,18933	28,7782	792094,7	9553834
20	27	Pemukiman	Sesuai	-	0,170385	0,042947	27,687	791793	9554186
21	28	Pemukiman	Sesuai	-	0,179625	0,048779	29,6147	791244,1	9555595

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
22	29	Pemukiman	Sesuai	-	0,551632	-0,1679	29,562	793756,1	9557300
23	30	Pemukiman	Sesuai	-	0,363791	0,014908	30,557	793917,9	9553700
24	31	Pemukiman	Sesuai	-	0,137564	0,086289	28,9832	793989,5	9554102
25	32	Pemukiman	Sesuai	-	0,510587	-0,04912	29,0408	792257,6	9554995
26	33	Savanna/ Padang rumput	Sesuai	-	0,464722	-0,06114	29,919	796967,9	9552139
27	34	Belukar	Sesuai	-	0,531302	-0,13351	28,1284	797001	9559023
28	35	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,457517	-0,01846	30,1335	797891,3	9558246
29	36	Pemukiman	Sesuai	-	0,191546	0,104462	29,6124	797623,2	9558210
30	37	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,497796	-0,1643	29,312	797376,2	9557589
31	38	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,534262	-0,1183	28,3809	796172,4	9556417
32	39	Sawah	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	0,551358	-0,1356	29,1788	793556,7	9549362
33	4	Sawah	Sesuai	-	0,389183	-0,08285	30,097	794906	9559777
34	40	Savanna/ Padang rumput	Sesuai	-	0,496703	-0,1127	27,6289	795311	9550970
35	41	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,493527	-0,06564	30,8181	791100,1	9551371
36	42	Sawah	Sesuai	-	0,558633	-0,07904	28,6028	798643,7	9555715
37	43	Savanna/ Padang rumput	Sesuai	-	0,477636	-0,05452	28,9648	796220,5	9549938
38	44	Belukar	Tidak Sesuai	Savanna/ Padang rumput	0,636012	-0,22091	29,2064	795483,5	9550799
39	45	Savanna/ Padang rumput	Sesuai	-	0,672283	-0,27762	27,0524	796050,5	9550137
40	46	Belukar	Sesuai	-	0,577613	-0,19739	28,642	795606	9550690
41	47	Belukar	Sesuai	-	0,753077	-0,35504	27,4285	795589,5	9550789

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
42	48	Belukar	Sesuai	-	0,488958	-0,09224	27,6172	795486,9	9550887
43	49	Belukar	Sesuai	-	0,479509	-0,09462	26,8464	795611,6	9550900
44	5	Sawah	Sesuai	-	0,306918	0,010894	28,7482	794660,1	9559359
45	51	Belukar	Sesuai	-	0,733702	-0,36331	25,9147	796491,7	9549943
46	52	Belukar	Tidak Sesuai	Pemukiman	0,47079	-0,10643	29,3465	796116,7	9551707
47	53	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,509908	-0,09265	29,617	796412,1	9552019
48	54	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Sawah	0,372305	-0,04885	29,9486	796101,5	9555483
49	55	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	0,418286	-0,04501	29,5987	795742,5	9555507
50	56	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,413458	0,003504	30,6978	794623,1	9556139
51	57	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,682236	-0,27481	29,3786	793132,6	9552892
52	58	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,496054	-0,10755	29,2248	792741,4	9552850
53	59	Tambak	Sesuai	-	0,362293	-0,41661	29,2132	792848,8	9551641
54	6	Sawah	Sesuai	-	0,374394	-0,05612	30,4433	794872,2	9558798
55	60	Tambak	Sesuai	-	0,18967	0,000939	27,2161	792751,4	9551880
56	61	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,500917	-0,12687	28,6697	792344,4	9552365
57	62	Tambak	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	0,3651	-0,07296	27,6824	792532,8	9557788
58	63	Tambak	Sesuai	-	0,139869	-0,49914	28,1979	792329	9557457
59	64	Tambak	Sesuai	-	0,503228	-0,42281	26,4238	792936,3	9559592

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
60	65	Tambak	Sesuai	-	0,32111	-0,37194	27,7917	793007,7	9559366
61	66	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	0,731755	-0,36822	25,5126	796687	9550129
62	67	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,648663	-0,31091	30,0811	793492	9559297
63	68	Hutan Lahan Kering Sekunder	Sesuai	-	0,780835	-0,48313	24,2689	797065,5	9549996
64	69	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,34725	-0,04501	29,9349	796635	9553974
65	7	Pemukiman	Sesuai	-	0,260849	-0,0087	29,1121	791867,3	9555327
66	70	Sawah	Sesuai	-	0,6858	-0,31218	26,7784	796937,3	9553857
67	71	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,518428	-0,07235	29,9144	795232	9560857
68	72	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,301921	0,000203	29,807	794557,6	9559736
69	73	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,328494	0,00652	30,0057	794378,1	9559968
70	74	Pemukiman	Sesuai	-	0,196423	0,029726	29,4313	795178,4	9560239
71	75	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,456281	-0,08175	28,5057	795464,7	9560785
72	77	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,56	-0,053	28,8681	794270,5	9560342
73	78	Pertanian Lahan Kering	Sesuai	-	0,411348	-0,03429	30,4479	795151,7	9560585
74	79	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,487354	-0,07193	30,1313	793049,6	9556458
75	8	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,54314	-0,18537	30,4388	795774,1	9559953
76	80	Pemukiman	Sesuai	-	0,06536	0,182568	30,3728	791662,8	9556447
77	81	Sawah	Sesuai	-	0,316914	0,05222	31,0583	796357,3	9554206
78	82	Pemukiman	Tidak Sesuai	Sawah	0,323956	-0,09986	29,6834	795675,9	9553911
79	83	Sawah	Sesuai	-	0,360573	0,004749	30,5888	795117,9	9554277
80	84	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,100448	0,029863	27,0173	795200	9554749

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
81	85	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,347957	-0,05088	30,8181	795409	9555044
82	86	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,459169	-0,01144	30,1016	794637,9	9554993
83	87	Pemukiman	Sesuai	-	0,104491	0,087458	28,8519	794432,8	9558164
84	88	Pemukiman	Sesuai	-	0,371138	-0,20071	28,7043	794266,6	9557961
85	89	Sawah	Sesuai	-	0,321042	-0,02241	29,0707	794880,2	9557659
86	9	Pemukiman	Sesuai	-	0,106915	0,035382	34,2123	792517,4	9556164
87	9	Sawah	Sesuai	-	0,538818	-0,25888	27,3632	794493,6	9552098
88	90	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,564023	-0,18483	29,6605	793799,9	9557897
89	91	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,485316	-0,15852	30,3682	795913,4	9559174
90	92	Sawah	Sesuai	-	0,55278	-0,19775	28,4479	797914,1	9554129
91	93	Savanna/ Padang rumput	Sesuai	-	0,760325	-0,36818	29,0086	795249,7	9550839
92	94	Belukar	Sesuai	-	0,503524	-0,06956	29,2523	792505,5	9551117
93	95	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,445193	-0,08505	30,1313	794135,1	9555590
94	96	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,463025	-0,0884	30,5775	796938,7	9558405
95	97	Pemukiman	Sesuai	-	0,251238	0,125478	29,7155	796296,9	9557342
96	98	Pemukiman	Sesuai	-	0,241789	0,034973	29,0316	792946,6	9556981
97	27 move	Pemukiman	Sesuai	-	0,360141	-0,20424	26,6916	791526,9	9554365
98	3	Pemukiman	Sesuai	-	0,433036	-0,1622	29,9692	791233,2	9551148
99	50	Belukar	Sesuai	-	0,55841	-0,16832	26,0304	795756,3	9550868
100	77	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,524186	-0,17823	29,7955	795921,6	9559682
101	98	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,572829	-0,11174	28,8773	792134,7	9552486

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
102	ht sknder	Belukar	Sesuai	-	0,671785	-0,28629	26,4473	795644,4	9550801
103	plkcs	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,723295	-0,33714	27,4588	792300,7	9554429
104	plkcs	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,158403	0,071878	31,509	793057,9	9558435
105	Tanda tempat 10	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,286948	-0,03221	29,4978	796322,5	9558499
106	Tanda tempat 11	Belukar	Sesuai	-	0,485833	-0,01958	29,4543	798083,5	9558332
107	Tanda tempat 12	Belukar	Sesuai	-	0,429527	-0,11672	29,0155	798185	9558059
108	Tanda tempat 13	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,331886	0,014206	30,2088	795299	9557839
109	Tanda tempat 14	Sawah	Sesuai	-	0,433544	-0,14094	29,0937	794929	9558100
110	Tanda tempat 15	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,50435	-0,04583	29,4038	794152,5	9557413
111	Tanda tempat 16	Pemukiman	Sesuai	-	0,229632	0,013342	29,8961	794367,5	9556646
112	Tanda tempat 17	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,467482	-0,15067	29,8344	793815,1	9555532
113	Tanda tempat 18	Badan Air	Sesuai	-	0,405825	-0,16664	29,3097	795252,9	9553971
114	Tanda tempat 19	Sawah	Sesuai	-	0,34975	0,028193	30,5661	795807,3	9554152
115	Tanda tempat 20	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Sawah	0,69823	-0,33916	26,4497	796834,6	9553581
116	Tanda tempat 21	Belukar	Sesuai	-	0,440321	-0,02034	29,9327	796595,6	9551895

No.	Penamaan Avenza	Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	NDVI	NDBI	LST	X	Y
117	Tanda tempat 22	Sawah	Sesuai	-	0,533307	-0,13251	28,852	795654,5	9551423
118	Tanda tempat 23	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Sawah	0,43521	-0,04944	30,0651	795082,8	9551366
119	Tanda tempat 24	Sawah	Sesuai	-	0,653069	-0,30211	29,6834	794534,7	9550651
120	Tanda tempat 25	Sawah	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	0,481472	-0,10348	29,8253	794800,6	9550871
121	Tanda tempat 28	Badan Air	Sesuai	-	0,298507	-0,12308	27,8638	793200,2	9551444
122	Tanda tempat 4	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,471903	-0,11634	28,0611	792180,5	9552243
123	Tanda tempat 5	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,731695	-0,35783	27,3095	792168,1	9554069
124	Tanda tempat 8	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai	-	0,534422	-0,13665	29,0431	793984,8	9559859

Lampiran 9. Overall Accuracy Kota Makassar

TUTUPAN LAHAN		DATA PENGECEKAN LAPANGAN											TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	
DATA HASIL INTERPRETASI	C1	2											2
	C2		1										1
	C3			3									3
	C4				3								3
	C5					4							4
	C6			1			35			2	4		42
	C7							3					3
	C8						1		1				2
	C9									9			9
	C10					2					8		10
	C11											1	1
TOTAL		2	1	4	3	6	36	3	1	11	12	1	80

$$Overall Accuracy (OA) = \frac{70}{80} \times 100 \% = 87,50 \%$$

KETERANGAN :

- C1 : Badan Air
- C2 : Bandara/ Pelabuhan
- C3 : Belukar
- C4 : Belukar Rawa
- C5 : Hutan Mangrove Sekunder
- C6 : Pemukiman
- C7 : Pertanian Lahan Kering
- C8 : Pertanian Lahan Kering Campur
- C9 : Sawah
- C10 : Tambak
- C11 : Tanah Terbuka

Lampiran 10. Overall Accuracy Kota Palopo

TUTUPAN LAHAN		DATA PENGECEKAN LAPANGAN									TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
DATA HASIL INTERPRETASI	C1	1									1
	C2		28								28
	C3		3	21							24
	C4				3						3
	C5					16		4			20
	C6						20				20
	C7							5			5
	C8					3			13		16
	C9									10	10
TOTAL		1	31	21	3	19	20	9	13	10	127

$$\text{Overall Accuracy (OA)} = \frac{117}{127} \times 100 \% \\ = 92,12 \%$$

KETERANGAN :

- C1 : Badan Air
- C2 : Belukar
- C3 : Hutan Lahan Kering Sekunder
- C4 : Hutan Mangrove Sekunder
- C5 : Pemukiman
- C6 : Pertanian Lahan Kering
- C7 : Pertanian Lahan Kering Campur
- C8 : Sawah
- C9 : Tambak

Lampiran 11. Overall Accuracy Kota Pare-Pare

KELAS PENUTUPAN LAHAN		DATA PENGECEKAN LAPANGAN									TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
DATA HASIL INTERPRETASI	C1	3									3
	C2		13		1			1			15
	C3			2							2
	C4				23				2		25
	C5					3					3
	C6						35		4		39
	C7							5			5
	C8				3				22		25
	C9								1	5	6
TOTAL		3	13	2	27	3	35	6	29	5	123

$$\text{Overall Accuracy (OA)} = \frac{110}{123} \times 100 \% \\ = 89,43 \%$$

KETERANGAN :

- C1 : Badan Air
- C2 : Belukar
- C3 : Hutan Lahan Kering Sekunder
- C4 : Pemukiman
- C5 : Pertanian Lahan Kering
- C6 : Pertanian Lahan Kering Campur
- C7 : Savanna/ Padang rumput
- C8 : Sawah
- C9 : Tambak

Lampiran 12. Data Analisis Regresi Suhu Raster dan Suhu Lapangan Kota Makassar

No	Suhu Raster	Suhu Lapangan	X	Y
1	28,56	32,30	774054,8	9428071
2	30,90	37,40	770620,5	9431623
3	27,92	28,10	775856,1	9431856
4	29,08	30,20	777313	9430625
5	31,66	32,60	779774,5	9431388
6	31,20	33,50	776724,2	9431783
7	30,20	34,30	767406,7	9428305
8	32,68	35,60	766206,8	9430098
9	34,51	33,50	766319,3	9430579
10	27,25	32,40	766371,8	9429907
11	29,45	34,20	767382,6	9432483
12	30,29	32,80	768678,6	9431302
13	30,11	32,70	779420,9	9433686
14	30,52	32,80	779410,6	9434857
15	30,19	31,40	778536,8	9436312
16	28,15	30,20	773931,8	9437741
17	31,71	34,50	773817,8	9436652
18	30,21	31,50	775829,2	9434880
19	27,98	30,30	772866,8	9435892
20	31,71	33,40	773879,4	9430363
21	30,96	31,70	773325,7	9428747
22	30,22	31,50	773075,3	9427464
23	31,17	35,70	771208,5	9428136
24	26,85	29,90	774992,6	9432931
25	29,13	30,30	775402	9430111
26	30,79	33,80	775656	9431111
27	29,83	32,10	779899,5	9435173
28	28,52	30,70	779286,1	9433552
29	30,67	33,40	777779,5	9432935
30	29,00	30,60	775731,2	9432772
31	29,44	28,50	767682,1	9431024
32	30,15	32,70	768411,1	9430607
33	30,03	33,80	767538,3	9429225
34	30,68	34,20	766646,1	9428021
35	29,70	31,60	769511,9	9427550
36	29,12	31,50	772887,3	9430902

Lampiran 13. Data Analisis Regresi Suhu Raster dan Suhu Lapangan Kota Palopo

No	Suhu Raster	Suhu Lapangan	X	Y
1	22,98	27,3	187396	9666266
2	29,05	35,6	187412	9667167
3	24,59	25,2	185611	9665283
4	20,54	24,5	188316	9669778
5	21,11	21,4	187613	9669902
6	25,91	28,1	188070	9669243
7	26,77	29,6	190516	9664337
8	21,00	22,8	177673	9672917
9	20,57	24,7	179130	9672885
10	22,72	27,6	186864	9673704
11	23,33	29,1	186003	9673112
12	24,59	30,8	186686	9672215
13	23,27	27,6	186549	9677539
14	21,45	28,8	184503	9679679
15	22,00	27,5	184637	9679302
16	24,45	28,8	190741	9663980
17	20,41	24,1	185451	9679708
18	20,25	29,2	188181	9674861
19	21,47	28,3	187350	9674492
20	22,40	28,9	187182	9672622
21	20,40	26,5	182974	9679134
22	21,05	25,5	183754	9679346
23	22,21	25,5	181352	9677750
24	21,06	26,7	181107	9677301
25	28,32	30,3	188073	9668105
26	23,73	28,6	189429	9668222
27	20,93	28,4	189905	9667571
28	23,83	28,3	190490	9667317
29	20,77	26,8	182895	9677579
30	21,00	22,3	176626	9672576
31	23,52	23,4	176928	9673430
32	25,54	33,3	186335	9666373
33	20,82	25,8	181507	9673577
34	21,97	25,6	185303	9674542
35	21,88	26,2	185492	9673688
36	20,82	27,8	185670	9673458

No	Suhu Raster	Suhu Lapangan	X	Y
37	22,29	25,9	190917	9662168
38	29,25	32,2	188973	9667037
39	23,43	27,7	186763	9665543
40	20,90	22,5	180471	9665154
41	22,81	25,6	191357	9662475
42	22,94	23,3	189871	9665503

Lampiran 14. Data Analisis Regresi Suhu Raster dan Suhu Lapangan Kota Pare-Pare

No	Suhu Raster	Suhu Lapangan	X	Y
1	29,3993	32,6	796760,5	9553065
2	29,7383	31,5	791798,3	9551790
3	27,6871	29,4	791539,2	9550204
4	28,5358	32,8	795316,8	9555518
5	29,6536	32,6	794929,8	9552909
6	30,9337	34,3	795394,9	9553616
7	27,2418	31,4	792663,2	9555490
8	29,7841	30,9	796787,5	9552122
9	28,7782	28,3	792094,7	9553834
10	26,6916	30,4	791526,9	9554365
11	29,562	31,4	793756,1	9557300
12	29,919	31,6	796967,9	9552139
13	29,1788	30,5	793556,7	9549362
14	28,6028	30,5	798643,7	9555715
15	27,4285	30,6	795589,5	9550789
16	25,9147	27,6	796491,7	9549943
17	29,2132	28,8	792848,8	9551641
18	28,1979	29,4	792329	9557457
19	30,1313	34,5	793049,6	9556458
20	30,3728	33,7	791662,8	9556447
21	31,0583	34,4	796357,3	9554206
22	33,9367	34,2	792517,4	9556164
23	29,6605	30,5	793799,9	9557897
24	30,1313	34,3	794135,1	9555590
25	31,9089	34,6	792946,6	9556981
26	31,5	31,9	793057,9	9558435
27	29,4038	31,4	794152,5	9557413
28	27,3095	29,7	792168,1	9554069

Lampiran 15. Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Makassar, Tahun 1990

No	Suhu 1990	Nilai Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
1	19,5	0,5	1,51	26,11	-6,61	NON-UHI
2	19,6	0,5	1,51	26,11	-6,51	NON-UHI
3	19,7	0,5	1,51	26,11	-6,41	NON-UHI
4	19,8	0,5	1,51	26,11	-6,31	NON-UHI
5	19,9	0,5	1,51	26,11	-6,21	NON-UHI
6	20	0,5	1,51	26,11	-6,11	NON-UHI
7	20,1	0,5	1,51	26,11	-6,01	NON-UHI
8	20,2	0,5	1,51	26,11	-5,91	NON-UHI
9	20,3	0,5	1,51	26,11	-5,81	NON-UHI
10	20,4	0,5	1,51	26,11	-5,71	NON-UHI
11	20,5	0,5	1,51	26,11	-5,61	NON-UHI
12	20,6	0,5	1,51	26,11	-5,51	NON-UHI
13	20,7	0,5	1,51	26,11	-5,41	NON-UHI
14	20,8	0,5	1,51	26,11	-5,31	NON-UHI
15	20,9	0,5	1,51	26,11	-5,21	NON-UHI
16	21	0,5	1,51	26,11	-5,11	NON-UHI
17	21,1	0,5	1,51	26,11	-5,01	NON-UHI
18	21,2	0,5	1,51	26,11	-4,91	NON-UHI
19	21,3	0,5	1,51	26,11	-4,81	NON-UHI
20	21,4	0,5	1,51	26,11	-4,71	NON-UHI
21	21,5	0,5	1,51	26,11	-4,61	NON-UHI
22	21,6	0,5	1,51	26,11	-4,51	NON-UHI
23	21,7	0,5	1,51	26,11	-4,41	NON-UHI
24	21,8	0,5	1,51	26,11	-4,31	NON-UHI
25	21,9	0,5	1,51	26,11	-4,21	NON-UHI
26	22	0,5	1,51	26,11	-4,11	NON-UHI
27	22,1	0,5	1,51	26,11	-4,01	NON-UHI
28	22,2	0,5	1,51	26,11	-3,91	NON-UHI
29	22,3	0,5	1,51	26,11	-3,81	NON-UHI
30	22,4	0,5	1,51	26,11	-3,71	NON-UHI
31	22,5	0,5	1,51	26,11	-3,61	NON-UHI
32	22,6	0,5	1,51	26,11	-3,51	NON-UHI
33	22,7	0,5	1,51	26,11	-3,41	NON-UHI
34	22,8	0,5	1,51	26,11	-3,31	NON-UHI
35	22,9	0,5	1,51	26,11	-3,21	NON-UHI
36	23	0,5	1,51	26,11	-3,11	NON-UHI
37	23,1	0,5	1,51	26,11	-3,01	NON-UHI

No	Suhu 1990	Nilai Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
38	23,2	0,5	1,51	26,11	-2,91	NON-UHI
39	23,3	0,5	1,51	26,11	-2,81	NON-UHI
40	23,4	0,5	1,51	26,11	-2,71	NON-UHI
41	23,5	0,5	1,51	26,11	-2,61	NON-UHI
42	23,6	0,5	1,51	26,11	-2,51	NON-UHI
43	23,7	0,5	1,51	26,11	-2,41	NON-UHI
44	23,8	0,5	1,51	26,11	-2,31	NON-UHI
45	23,9	0,5	1,51	26,11	-2,21	NON-UHI
46	24	0,5	1,51	26,11	-2,11	NON-UHI
47	24,1	0,5	1,51	26,11	-2,01	NON-UHI
48	24,2	0,5	1,51	26,11	-1,91	NON-UHI
49	24,3	0,5	1,51	26,11	-1,81	NON-UHI
50	24,4	0,5	1,51	26,11	-1,71	NON-UHI
51	24,5	0,5	1,51	26,11	-1,61	NON-UHI
52	24,6	0,5	1,51	26,11	-1,51	NON-UHI
53	24,7	0,5	1,51	26,11	-1,41	NON-UHI
54	24,8	0,5	1,51	26,11	-1,31	NON-UHI
55	24,9	0,5	1,51	26,11	-1,21	NON-UHI
56	25	0,5	1,51	26,11	-1,11	NON-UHI
57	25,1	0,5	1,51	26,11	-1,01	NON-UHI
58	25,2	0,5	1,51	26,11	-0,91	NON-UHI
59	25,3	0,5	1,51	26,11	-0,81	NON-UHI
60	25,4	0,5	1,51	26,11	-0,71	NON-UHI
61	25,5	0,5	1,51	26,11	-0,61	NON-UHI
62	25,6	0,5	1,51	26,11	-0,51	NON-UHI
63	25,7	0,5	1,51	26,11	-0,41	NON-UHI
64	25,8	0,5	1,51	26,11	-0,31	NON-UHI
65	25,9	0,5	1,51	26,11	-0,21	NON-UHI
66	26	0,5	1,51	26,11	-0,11	NON-UHI
67	26,1	0,5	1,51	26,11	-0,01	NON-UHI
68	26,2	0,5	1,51	26,11	0,09	UHI
69	26,3	0,5	1,51	26,11	0,19	UHI
70	26,4	0,5	1,51	26,11	0,29	UHI
71	26,5	0,5	1,51	26,11	0,39	UHI
72	26,6	0,5	1,51	26,11	0,49	UHI
73	26,7	0,5	1,51	26,11	0,59	UHI
74	26,8	0,5	1,51	26,11	0,69	UHI
75	26,9	0,5	1,51	26,11	0,79	UHI
76	27	0,5	1,51	26,11	0,89	UHI
77	27,1	0,5	1,51	26,11	0,99	UHI

No	Suhu 1990	Nilai Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
78	27,2	0,5	1,51	26,11	1,09	UHI
79	27,3	0,5	1,51	26,11	1,19	UHI
80	27,4	0,5	1,51	26,11	1,29	UHI
81	27,5	0,5	1,51	26,11	1,39	UHI
82	27,6	0,5	1,51	26,11	1,49	UHI
83	27,7	0,5	1,51	26,11	1,59	UHI
84	27,8	0,5	1,51	26,11	1,69	UHI
85	27,9	0,5	1,51	26,11	1,79	UHI
86	28	0,5	1,51	26,11	1,89	UHI
87	28,1	0,5	1,51	26,11	1,99	UHI
88	28,2	0,5	1,51	26,11	2,09	UHI
89	28,3	0,5	1,51	26,11	2,19	UHI
90	28,4	0,5	1,51	26,11	2,29	UHI
91	28,5	0,5	1,51	26,11	2,39	UHI
92	28,6	0,5	1,51	26,11	2,49	UHI
93	28,7	0,5	1,51	26,11	2,59	UHI
94	28,8	0,5	1,51	26,11	2,69	UHI
95	28,9	0,5	1,51	26,11	2,79	UHI
96	29	0,5	1,51	26,11	2,89	UHI
97	29,1	0,5	1,51	26,11	2,99	UHI
98	29,2	0,5	1,51	26,11	3,09	UHI
99	29,3	0,5	1,51	26,11	3,19	UHI
100	29,4	0,5	1,51	26,11	3,29	UHI
101	29,5	0,5	1,51	26,11	3,39	UHI
102	29,6	0,5	1,51	26,11	3,49	UHI
103	29,7	0,5	1,51	26,11	3,59	UHI
104	29,8	0,5	1,51	26,11	3,69	UHI
STEDEV	3,016621					
AVERAGE	24,6					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Makassar Tahun 2000

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
1	21,5	0,5	1,23	26,93	-5,43	NON-UHI
2	21,6	0,5	1,23	26,93	-5,33	NON-UHI
3	21,7	0,5	1,23	26,93	-5,23	NON-UHI
4	21,8	0,5	1,23	26,93	-5,13	NON-UHI
5	21,9	0,5	1,23	26,93	-5,03	NON-UHI
6	22	0,5	1,23	26,93	-4,93	NON-UHI
7	22,1	0,5	1,23	26,93	-4,83	NON-UHI
8	22,2	0,5	1,23	26,93	-4,73	NON-UHI
9	22,3	0,5	1,23	26,93	-4,63	NON-UHI
10	22,4	0,5	1,23	26,93	-4,53	NON-UHI
11	22,5	0,5	1,23	26,93	-4,43	NON-UHI
12	22,6	0,5	1,23	26,93	-4,33	NON-UHI
13	22,7	0,5	1,23	26,93	-4,23	NON-UHI
14	22,8	0,5	1,23	26,93	-4,13	NON-UHI
15	22,9	0,5	1,23	26,93	-4,03	NON-UHI
16	23	0,5	1,23	26,93	-3,93	NON-UHI
17	23,1	0,5	1,23	26,93	-3,83	NON-UHI
18	23,2	0,5	1,23	26,93	-3,73	NON-UHI
19	23,3	0,5	1,23	26,93	-3,63	NON-UHI
20	23,4	0,5	1,23	26,93	-3,53	NON-UHI
21	23,5	0,5	1,23	26,93	-3,43	NON-UHI
22	23,6	0,5	1,23	26,93	-3,33	NON-UHI
23	23,7	0,5	1,23	26,93	-3,23	NON-UHI
24	23,8	0,5	1,23	26,93	-3,13	NON-UHI
25	23,9	0,5	1,23	26,93	-3,03	NON-UHI
26	24	0,5	1,23	26,93	-2,93	NON-UHI
27	24,1	0,5	1,23	26,93	-2,83	NON-UHI
28	24,2	0,5	1,23	26,93	-2,73	NON-UHI
29	24,3	0,5	1,23	26,93	-2,63	NON-UHI
30	24,4	0,5	1,23	26,93	-2,53	NON-UHI
31	24,5	0,5	1,23	26,93	-2,43	NON-UHI
32	24,6	0,5	1,23	26,93	-2,33	NON-UHI
33	24,7	0,5	1,23	26,93	-2,23	NON-UHI
34	24,8	0,5	1,23	26,93	-2,13	NON-UHI
35	24,9	0,5	1,23	26,93	-2,03	NON-UHI
36	25	0,5	1,23	26,93	-1,93	NON-UHI
37	25,1	0,5	1,23	26,93	-1,83	NON-UHI
38	25,2	0,5	1,23	26,93	-1,73	NON-UHI
39	25,3	0,5	1,23	26,93	-1,63	NON-UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
40	25,4	0,5	1,23	26,93	-1,53	NON-UHI
41	25,5	0,5	1,23	26,93	-1,43	NON-UHI
42	25,6	0,5	1,23	26,93	-1,33	NON-UHI
43	25,7	0,5	1,23	26,93	-1,23	NON-UHI
44	25,8	0,5	1,23	26,93	-1,13	NON-UHI
45	25,9	0,5	1,23	26,93	-1,03	NON-UHI
46	26	0,5	1,23	26,93	-0,93	NON-UHI
47	26,1	0,5	1,23	26,93	-0,83	NON-UHI
48	26,2	0,5	1,23	26,93	-0,73	NON-UHI
49	26,3	0,5	1,23	26,93	-0,63	NON-UHI
50	26,4	0,5	1,23	26,93	-0,53	NON-UHI
51	26,5	0,5	1,23	26,93	-0,43	NON-UHI
52	26,6	0,5	1,23	26,93	-0,33	NON-UHI
53	26,7	0,5	1,23	26,93	-0,23	NON-UHI
54	26,8	0,5	1,23	26,93	-0,13	NON-UHI
55	26,9	0,5	1,23	26,93	-0,03	NON-UHI
56	27	0,5	1,23	26,93	0,07	UHI
57	27,1	0,5	1,23	26,93	0,17	UHI
58	27,2	0,5	1,23	26,93	0,27	UHI
59	27,3	0,5	1,23	26,93	0,37	UHI
60	27,4	0,5	1,23	26,93	0,47	UHI
61	27,5	0,5	1,23	26,93	0,57	UHI
62	27,6	0,5	1,23	26,93	0,67	UHI
63	27,7	0,5	1,23	26,93	0,77	UHI
64	27,8	0,5	1,23	26,93	0,87	UHI
65	27,9	0,5	1,23	26,93	0,97	UHI
66	28	0,5	1,23	26,93	1,07	UHI
67	28,1	0,5	1,23	26,93	1,17	UHI
68	28,2	0,5	1,23	26,93	1,27	UHI
69	28,3	0,5	1,23	26,93	1,37	UHI
70	28,4	0,5	1,23	26,93	1,47	UHI
71	28,5	0,5	1,23	26,93	1,57	UHI
72	28,6	0,5	1,23	26,93	1,67	UHI
73	28,7	0,5	1,23	26,93	1,77	UHI
74	28,8	0,5	1,23	26,93	1,87	UHI
75	28,9	0,5	1,23	26,93	1,97	UHI
76	29	0,5	1,23	26,93	2,07	UHI
77	29,1	0,5	1,23	26,93	2,17	UHI
78	29,2	0,5	1,23	26,93	2,27	UHI
79	29,3	0,5	1,23	26,93	2,37	UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
80	29,4	0,5	1,23	26,93	2,47	UHI
81	29,5	0,5	1,23	26,93	2,57	UHI
82	29,6	0,5	1,23	26,93	2,67	UHI
83	29,7	0,5	1,23	26,93	2,77	UHI
84	29,8	0,5	1,23	26,93	2,87	UHI
85	29,9	0,5	1,23	26,93	2,97	UHI
STEDEV	2,46813					
AVERAGE	25,7					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Makassar Tahun 2010

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
1	18,1	0,5	2,32	28,37	-10,27	NON-UHI
2	18,2	0,5	2,32	28,37	-10,17	NON-UHI
3	18,3	0,5	2,32	28,37	-10,07	NON-UHI
4	18,4	0,5	2,32	28,37	-9,97	NON-UHI
5	18,5	0,5	2,32	28,37	-9,87	NON-UHI
6	18,6	0,5	2,32	28,37	-9,77	NON-UHI
7	18,7	0,5	2,32	28,37	-9,67	NON-UHI
8	18,8	0,5	2,32	28,37	-9,57	NON-UHI
9	18,9	0,5	2,32	28,37	-9,47	NON-UHI
10	19	0,5	2,32	28,37	-9,37	NON-UHI
11	19,1	0,5	2,32	28,37	-9,27	NON-UHI
12	19,2	0,5	2,32	28,37	-9,17	NON-UHI
13	19,3	0,5	2,32	28,37	-9,07	NON-UHI
14	19,4	0,5	2,32	28,37	-8,97	NON-UHI
15	19,5	0,5	2,32	28,37	-8,87	NON-UHI
16	19,6	0,5	2,32	28,37	-8,77	NON-UHI
17	19,7	0,5	2,32	28,37	-8,67	NON-UHI
18	19,8	0,5	2,32	28,37	-8,57	NON-UHI
19	19,9	0,5	2,32	28,37	-8,47	NON-UHI
20	20	0,5	2,32	28,37	-8,37	NON-UHI
21	20,1	0,5	2,32	28,37	-8,27	NON-UHI
22	20,2	0,5	2,32	28,37	-8,17	NON-UHI
23	20,3	0,5	2,32	28,37	-8,07	NON-UHI
24	20,4	0,5	2,32	28,37	-7,97	NON-UHI
25	20,5	0,5	2,32	28,37	-7,87	NON-UHI
26	20,6	0,5	2,32	28,37	-7,77	NON-UHI
27	20,7	0,5	2,32	28,37	-7,67	NON-UHI
28	20,8	0,5	2,32	28,37	-7,57	NON-UHI
29	20,9	0,5	2,32	28,37	-7,47	NON-UHI
30	21	0,5	2,32	28,37	-7,37	NON-UHI
31	21,1	0,5	2,32	28,37	-7,27	NON-UHI
32	21,2	0,5	2,32	28,37	-7,17	NON-UHI
33	21,3	0,5	2,32	28,37	-7,07	NON-UHI
34	21,4	0,5	2,32	28,37	-6,97	NON-UHI
35	21,5	0,5	2,32	28,37	-6,87	NON-UHI
36	21,6	0,5	2,32	28,37	-6,77	NON-UHI
37	21,7	0,5	2,32	28,37	-6,67	NON-UHI
38	21,8	0,5	2,32	28,37	-6,57	NON-UHI
39	21,9	0,5	2,32	28,37	-6,47	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
40	22	0,5	2,32	28,37	-6,37	NON-UHI
41	22,1	0,5	2,32	28,37	-6,27	NON-UHI
42	22,2	0,5	2,32	28,37	-6,17	NON-UHI
43	22,3	0,5	2,32	28,37	-6,07	NON-UHI
44	22,4	0,5	2,32	28,37	-5,97	NON-UHI
45	22,5	0,5	2,32	28,37	-5,87	NON-UHI
46	22,6	0,5	2,32	28,37	-5,77	NON-UHI
47	22,7	0,5	2,32	28,37	-5,67	NON-UHI
48	22,8	0,5	2,32	28,37	-5,57	NON-UHI
49	22,9	0,5	2,32	28,37	-5,47	NON-UHI
50	23	0,5	2,32	28,37	-5,37	NON-UHI
51	23,1	0,5	2,32	28,37	-5,27	NON-UHI
52	23,2	0,5	2,32	28,37	-5,17	NON-UHI
53	23,3	0,5	2,32	28,37	-5,07	NON-UHI
54	23,4	0,5	2,32	28,37	-4,97	NON-UHI
55	23,5	0,5	2,32	28,37	-4,87	NON-UHI
56	23,6	0,5	2,32	28,37	-4,77	NON-UHI
57	23,7	0,5	2,32	28,37	-4,67	NON-UHI
58	23,8	0,5	2,32	28,37	-4,57	NON-UHI
59	23,9	0,5	2,32	28,37	-4,47	NON-UHI
60	24	0,5	2,32	28,37	-4,37	NON-UHI
61	24,1	0,5	2,32	28,37	-4,27	NON-UHI
62	24,2	0,5	2,32	28,37	-4,17	NON-UHI
63	24,3	0,5	2,32	28,37	-4,07	NON-UHI
64	24,4	0,5	2,32	28,37	-3,97	NON-UHI
65	24,5	0,5	2,32	28,37	-3,87	NON-UHI
66	24,6	0,5	2,32	28,37	-3,77	NON-UHI
67	24,7	0,5	2,32	28,37	-3,67	NON-UHI
68	24,8	0,5	2,32	28,37	-3,57	NON-UHI
69	24,9	0,5	2,32	28,37	-3,47	NON-UHI
70	25	0,5	2,32	28,37	-3,37	NON-UHI
71	25,1	0,5	2,32	28,37	-3,27	NON-UHI
72	25,2	0,5	2,32	28,37	-3,17	NON-UHI
73	25,3	0,5	2,32	28,37	-3,07	NON-UHI
74	25,4	0,5	2,32	28,37	-2,97	NON-UHI
75	25,5	0,5	2,32	28,37	-2,87	NON-UHI
76	25,6	0,5	2,32	28,37	-2,77	NON-UHI
77	25,7	0,5	2,32	28,37	-2,67	NON-UHI
78	25,8	0,5	2,32	28,37	-2,57	NON-UHI
79	25,9	0,5	2,32	28,37	-2,47	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
80	26	0,5	2,32	28,37	-2,37	NON-UHI
81	26,1	0,5	2,32	28,37	-2,27	NON-UHI
82	26,2	0,5	2,32	28,37	-2,17	NON-UHI
83	26,3	0,5	2,32	28,37	-2,07	NON-UHI
84	26,4	0,5	2,32	28,37	-1,97	NON-UHI
85	26,5	0,5	2,32	28,37	-1,87	NON-UHI
86	26,6	0,5	2,32	28,37	-1,77	NON-UHI
87	26,7	0,5	2,32	28,37	-1,67	NON-UHI
88	26,8	0,5	2,32	28,37	-1,57	NON-UHI
89	26,9	0,5	2,32	28,37	-1,47	NON-UHI
90	27	0,5	2,32	28,37	-1,37	NON-UHI
91	27,1	0,5	2,32	28,37	-1,27	NON-UHI
92	27,2	0,5	2,32	28,37	-1,17	NON-UHI
93	27,3	0,5	2,32	28,37	-1,07	NON-UHI
94	27,4	0,5	2,32	28,37	-0,97	NON-UHI
95	27,5	0,5	2,32	28,37	-0,87	NON-UHI
96	27,6	0,5	2,32	28,37	-0,77	NON-UHI
97	27,7	0,5	2,32	28,37	-0,67	NON-UHI
98	27,8	0,5	2,32	28,37	-0,57	NON-UHI
99	27,9	0,5	2,32	28,37	-0,47	NON-UHI
100	28	0,5	2,32	28,37	-0,37	NON-UHI
101	28,1	0,5	2,32	28,37	-0,27	NON-UHI
102	28,2	0,5	2,32	28,37	-0,17	NON-UHI
103	28,3	0,5	2,32	28,37	-0,07	NON-UHI
104	28,4	0,5	2,32	28,37	0,03	UHI
105	28,5	0,5	2,32	28,37	0,13	UHI
106	28,6	0,5	2,32	28,37	0,23	UHI
107	28,7	0,5	2,32	28,37	0,33	UHI
108	28,8	0,5	2,32	28,37	0,43	UHI
109	28,9	0,5	2,32	28,37	0,53	UHI
110	29	0,5	2,32	28,37	0,63	UHI
111	29,1	0,5	2,32	28,37	0,73	UHI
112	29,2	0,5	2,32	28,37	0,83	UHI
113	29,3	0,5	2,32	28,37	0,93	UHI
114	29,4	0,5	2,32	28,37	1,03	UHI
115	29,5	0,5	2,32	28,37	1,13	UHI
116	29,6	0,5	2,32	28,37	1,23	UHI
117	29,7	0,5	2,32	28,37	1,33	UHI
118	29,8	0,5	2,32	28,37	1,43	UHI
119	29,9	0,5	2,32	28,37	1,53	UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
120	30	0,5	2,32	28,37	1,63	UHI
121	30,1	0,5	2,32	28,37	1,73	UHI
122	30,2	0,5	2,32	28,37	1,83	UHI
123	30,3	0,5	2,32	28,37	1,93	UHI
124	30,4	0,5	2,32	28,37	2,03	UHI
125	30,5	0,5	2,32	28,37	2,13	UHI
126	30,6	0,5	2,32	28,37	2,23	UHI
127	30,7	0,5	2,32	28,37	2,33	UHI
128	30,8	0,5	2,32	28,37	2,43	UHI
129	30,9	0,5	2,32	28,37	2,53	UHI
130	31	0,5	2,32	28,37	2,63	UHI
131	31,1	0,5	2,32	28,37	2,73	UHI
132	31,2	0,5	2,32	28,37	2,83	UHI
133	31,3	0,5	2,32	28,37	2,93	UHI
134	31,4	0,5	2,32	28,37	3,03	UHI
135	31,5	0,5	2,32	28,37	3,13	UHI
136	31,6	0,5	2,32	28,37	3,23	UHI
137	31,7	0,5	2,32	28,37	3,33	UHI
138	31,8	0,5	2,32	28,37	3,43	UHI
139	31,9	0,5	2,32	28,37	3,53	UHI
140	32	0,5	2,32	28,37	3,63	UHI
141	32,1	0,5	2,32	28,37	3,73	UHI
142	32,2	0,5	2,32	28,37	3,83	UHI
143	32,3	0,5	2,32	28,37	3,93	UHI
144	32,4	0,5	2,32	28,37	4,03	UHI
145	32,5	0,5	2,32	28,37	4,13	UHI
146	32,6	0,5	2,32	28,37	4,23	UHI
147	32,7	0,5	2,32	28,37	4,33	UHI
148	32,8	0,5	2,32	28,37	4,43	UHI
149	32,9	0,5	2,32	28,37	4,53	UHI
150	33	0,5	2,32	28,37	4,63	UHI
151	33,1	0,5	2,32	28,37	4,73	UHI
152	33,2	0,5	2,32	28,37	4,83	UHI
153	33,3	0,5	2,32	28,37	4,93	UHI
154	33,4	0,5	2,32	28,37	5,03	UHI
155	33,5	0,5	2,32	28,37	5,13	UHI
156	33,6	0,5	2,32	28,37	5,23	UHI
157	33,7	0,5	2,32	28,37	5,33	UHI
158	33,8	0,5	2,32	28,37	5,43	UHI
159	33,9	0,5	2,32	28,37	5,53	UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
160	34	0,5	2,32	28,37	5,63	UHI
STEDEV	4,633213					
AVERAGE	26,05					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Makassar Tahun 2019

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
1	21,1	0,5	2,27	31,02	-9,92	NON-UHI
2	21,2	0,5	2,27	31,02	-9,82	NON-UHI
3	21,3	0,5	2,27	31,02	-9,72	NON-UHI
4	21,4	0,5	2,27	31,02	-9,62	NON-UHI
5	21,5	0,5	2,27	31,02	-9,52	NON-UHI
6	21,6	0,5	2,27	31,02	-9,42	NON-UHI
7	21,7	0,5	2,27	31,02	-9,32	NON-UHI
8	21,8	0,5	2,27	31,02	-9,22	NON-UHI
9	21,9	0,5	2,27	31,02	-9,12	NON-UHI
10	22	0,5	2,27	31,02	-9,02	NON-UHI
11	22,1	0,5	2,27	31,02	-8,92	NON-UHI
12	22,2	0,5	2,27	31,02	-8,82	NON-UHI
13	22,3	0,5	2,27	31,02	-8,72	NON-UHI
14	22,4	0,5	2,27	31,02	-8,62	NON-UHI
15	22,5	0,5	2,27	31,02	-8,52	NON-UHI
16	22,6	0,5	2,27	31,02	-8,42	NON-UHI
17	22,7	0,5	2,27	31,02	-8,32	NON-UHI
18	22,8	0,5	2,27	31,02	-8,22	NON-UHI
19	22,9	0,5	2,27	31,02	-8,12	NON-UHI
20	23	0,5	2,27	31,02	-8,02	NON-UHI
21	23,1	0,5	2,27	31,02	-7,92	NON-UHI
22	23,2	0,5	2,27	31,02	-7,82	NON-UHI
23	23,3	0,5	2,27	31,02	-7,72	NON-UHI
24	23,4	0,5	2,27	31,02	-7,62	NON-UHI
25	23,5	0,5	2,27	31,02	-7,52	NON-UHI
26	23,6	0,5	2,27	31,02	-7,42	NON-UHI
27	23,7	0,5	2,27	31,02	-7,32	NON-UHI
28	23,8	0,5	2,27	31,02	-7,22	NON-UHI
29	23,9	0,5	2,27	31,02	-7,12	NON-UHI
30	24	0,5	2,27	31,02	-7,02	NON-UHI
31	24,1	0,5	2,27	31,02	-6,92	NON-UHI
32	24,2	0,5	2,27	31,02	-6,82	NON-UHI
33	24,3	0,5	2,27	31,02	-6,72	NON-UHI
34	24,4	0,5	2,27	31,02	-6,62	NON-UHI
35	24,5	0,5	2,27	31,02	-6,52	NON-UHI
36	24,6	0,5	2,27	31,02	-6,42	NON-UHI
37	24,7	0,5	2,27	31,02	-6,32	NON-UHI
38	24,8	0,5	2,27	31,02	-6,22	NON-UHI
39	24,9	0,5	2,27	31,02	-6,12	NON-UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
40	25	0,5	2,27	31,02	-6,02	NON-UHI
41	25,1	0,5	2,27	31,02	-5,92	NON-UHI
42	25,2	0,5	2,27	31,02	-5,82	NON-UHI
43	25,3	0,5	2,27	31,02	-5,72	NON-UHI
44	25,4	0,5	2,27	31,02	-5,62	NON-UHI
45	25,5	0,5	2,27	31,02	-5,52	NON-UHI
46	25,6	0,5	2,27	31,02	-5,42	NON-UHI
47	25,7	0,5	2,27	31,02	-5,32	NON-UHI
48	25,8	0,5	2,27	31,02	-5,22	NON-UHI
49	25,9	0,5	2,27	31,02	-5,12	NON-UHI
50	26	0,5	2,27	31,02	-5,02	NON-UHI
51	26,1	0,5	2,27	31,02	-4,92	NON-UHI
52	26,2	0,5	2,27	31,02	-4,82	NON-UHI
53	26,3	0,5	2,27	31,02	-4,72	NON-UHI
54	26,4	0,5	2,27	31,02	-4,62	NON-UHI
55	26,5	0,5	2,27	31,02	-4,52	NON-UHI
56	26,6	0,5	2,27	31,02	-4,42	NON-UHI
57	26,7	0,5	2,27	31,02	-4,32	NON-UHI
58	26,8	0,5	2,27	31,02	-4,22	NON-UHI
59	26,9	0,5	2,27	31,02	-4,12	NON-UHI
60	27	0,5	2,27	31,02	-4,02	NON-UHI
61	27,1	0,5	2,27	31,02	-3,92	NON-UHI
62	27,2	0,5	2,27	31,02	-3,82	NON-UHI
63	27,3	0,5	2,27	31,02	-3,72	NON-UHI
64	27,4	0,5	2,27	31,02	-3,62	NON-UHI
65	27,5	0,5	2,27	31,02	-3,52	NON-UHI
66	27,6	0,5	2,27	31,02	-3,42	NON-UHI
67	27,7	0,5	2,27	31,02	-3,32	NON-UHI
68	27,8	0,5	2,27	31,02	-3,22	NON-UHI
69	27,9	0,5	2,27	31,02	-3,12	NON-UHI
70	28	0,5	2,27	31,02	-3,02	NON-UHI
71	28,1	0,5	2,27	31,02	-2,92	NON-UHI
72	28,2	0,5	2,27	31,02	-2,82	NON-UHI
73	28,3	0,5	2,27	31,02	-2,72	NON-UHI
74	28,4	0,5	2,27	31,02	-2,62	NON-UHI
75	28,5	0,5	2,27	31,02	-2,52	NON-UHI
76	28,6	0,5	2,27	31,02	-2,42	NON-UHI
77	28,7	0,5	2,27	31,02	-2,32	NON-UHI
78	28,8	0,5	2,27	31,02	-2,22	NON-UHI
79	28,9	0,5	2,27	31,02	-2,12	NON-UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
80	29	0,5	2,27	31,02	-2,02	NON-UHI
81	29,1	0,5	2,27	31,02	-1,92	NON-UHI
82	29,2	0,5	2,27	31,02	-1,82	NON-UHI
83	29,3	0,5	2,27	31,02	-1,72	NON-UHI
84	29,4	0,5	2,27	31,02	-1,62	NON-UHI
85	29,5	0,5	2,27	31,02	-1,52	NON-UHI
86	29,6	0,5	2,27	31,02	-1,42	NON-UHI
87	29,7	0,5	2,27	31,02	-1,32	NON-UHI
88	29,8	0,5	2,27	31,02	-1,22	NON-UHI
89	29,9	0,5	2,27	31,02	-1,12	NON-UHI
90	30	0,5	2,27	31,02	-1,02	NON-UHI
91	30,1	0,5	2,27	31,02	-0,92	NON-UHI
92	30,2	0,5	2,27	31,02	-0,82	NON-UHI
93	30,3	0,5	2,27	31,02	-0,72	NON-UHI
94	30,4	0,5	2,27	31,02	-0,62	NON-UHI
95	30,5	0,5	2,27	31,02	-0,52	NON-UHI
96	30,6	0,5	2,27	31,02	-0,42	NON-UHI
97	30,7	0,5	2,27	31,02	-0,32	NON-UHI
98	30,8	0,5	2,27	31,02	-0,22	NON-UHI
99	30,9	0,5	2,27	31,02	-0,12	NON-UHI
100	31	0,5	2,27	31,02	-0,02	NON-UHI
101	31,1	0,5	2,27	31,02	0,08	UHI
102	31,2	0,5	2,27	31,02	0,18	UHI
103	31,3	0,5	2,27	31,02	0,28	UHI
104	31,4	0,5	2,27	31,02	0,38	UHI
105	31,5	0,5	2,27	31,02	0,48	UHI
106	31,6	0,5	2,27	31,02	0,58	UHI
107	31,7	0,5	2,27	31,02	0,68	UHI
108	31,8	0,5	2,27	31,02	0,78	UHI
109	31,9	0,5	2,27	31,02	0,88	UHI
110	32	0,5	2,27	31,02	0,98	UHI
111	32,1	0,5	2,27	31,02	1,08	UHI
112	32,2	0,5	2,27	31,02	1,18	UHI
113	32,3	0,5	2,27	31,02	1,28	UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
114	32,4	0,5	2,27	31,02	1,38	UHI
115	32,5	0,5	2,27	31,02	1,48	UHI
116	32,6	0,5	2,27	31,02	1,58	UHI
117	32,7	0,5	2,27	31,02	1,68	UHI
118	32,8	0,5	2,27	31,02	1,78	UHI
119	32,9	0,5	2,27	31,02	1,88	UHI
120	33	0,5	2,27	31,02	1,98	UHI
121	33,1	0,5	2,27	31,02	2,08	UHI
122	33,2	0,5	2,27	31,02	2,18	UHI
123	33,3	0,5	2,27	31,02	2,28	UHI
124	33,4	0,5	2,27	31,02	2,38	UHI
125	33,5	0,5	2,27	31,02	2,48	UHI
126	33,6	0,5	2,27	31,02	2,58	UHI
127	33,7	0,5	2,27	31,02	2,68	UHI
128	33,8	0,5	2,27	31,02	2,78	UHI
129	33,9	0,5	2,27	31,02	2,88	UHI
130	34	0,5	2,27	31,02	2,98	UHI
131	34,1	0,5	2,27	31,02	3,08	UHI
132	34,2	0,5	2,27	31,02	3,18	UHI
133	34,3	0,5	2,27	31,02	3,28	UHI
134	34,4	0,5	2,27	31,02	3,38	UHI
135	34,5	0,5	2,27	31,02	3,48	UHI
136	34,6	0,5	2,27	31,02	3,58	UHI
137	34,7	0,5	2,27	31,02	3,68	UHI
138	34,8	0,5	2,27	31,02	3,78	UHI
139	34,9	0,5	2,27	31,02	3,88	UHI
140	35	0,5	2,27	31,02	3,98	UHI
141	35,1	0,5	2,27	31,02	4,08	UHI
142	35,2	0,5	2,27	31,02	4,18	UHI
143	35,3	0,5	2,27	31,02	4,28	UHI
144	35,4	0,5	2,27	31,02	4,38	UHI
145	35,5	0,5	2,27	31,02	4,48	UHI
146	35,6	0,5	2,27	31,02	4,58	UHI
147	35,7	0,5	2,27	31,02	4,68	UHI
148	35,8	0,5	2,27	31,02	4,78	UHI
149	35,9	0,5	2,27	31,02	4,88	UHI
150	36	0,5	2,27	31,02	4,98	UHI
151	36,1	0,5	2,27	31,02	5,08	UHI
152	36,2	0,5	2,27	31,02	5,18	UHI
153	36,3	0,5	2,27	31,02	5,28	UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
154	36,4	0,5	2,27	31,02	5,38	UHI
155	36,5	0,5	2,27	31,02	5,48	UHI
156	36,6	0,5	2,27	31,02	5,58	UHI
157	36,7	0,5	2,27	31,02	5,68	UHI
STEDEV	4,54661					
AVERAGE	28,74586					

Lampiran 16. Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Palopo Tahun 1990

No	Suhu 1990	Ketetapan	* 1990	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
1	16	0,5	2,03	24,98	-10,8465	NON-UHI
2	16,1	0,5	2,03	24,98	-10,7465	NON-UHI
3	16,2	0,5	2,03	24,98	-10,6465	NON-UHI
4	16,3	0,5	2,03	24,98	-10,5465	NON-UHI
5	16,4	0,5	2,03	24,98	-10,4465	NON-UHI
6	16,5	0,5	2,03	24,98	-10,3465	NON-UHI
7	16,6	0,5	2,03	24,98	-10,2465	NON-UHI
8	16,7	0,5	2,03	24,98	-10,1465	NON-UHI
9	16,8	0,5	2,03	24,98	-10,0465	NON-UHI
10	16,9	0,5	2,03	24,98	-9,94651	NON-UHI
11	17	0,5	2,03	24,98	-9,84651	NON-UHI
12	17,1	0,5	2,03	24,98	-9,74651	NON-UHI
13	17,2	0,5	2,03	24,98	-9,64651	NON-UHI
14	17,3	0,5	2,03	24,98	-9,54651	NON-UHI
15	17,4	0,5	2,03	24,98	-9,44651	NON-UHI
16	17,5	0,5	2,03	24,98	-9,34651	NON-UHI
17	17,6	0,5	2,03	24,98	-9,24651	NON-UHI
18	17,7	0,5	2,03	24,98	-9,14651	NON-UHI
19	17,8	0,5	2,03	24,98	-9,04651	NON-UHI
20	17,9	0,5	2,03	24,98	-8,94651	NON-UHI
21	18	0,5	2,03	24,98	-8,84651	NON-UHI
22	18,1	0,5	2,03	24,98	-8,74651	NON-UHI
23	18,2	0,5	2,03	24,98	-8,64651	NON-UHI
24	18,3	0,5	2,03	24,98	-8,54651	NON-UHI
25	18,4	0,5	2,03	24,98	-8,44651	NON-UHI
26	18,5	0,5	2,03	24,98	-8,34651	NON-UHI
27	18,6	0,5	2,03	24,98	-8,24651	NON-UHI
28	18,7	0,5	2,03	24,98	-8,14651	NON-UHI
29	18,8	0,5	2,03	24,98	-8,04651	NON-UHI
30	18,9	0,5	2,03	24,98	-7,94651	NON-UHI
31	19	0,5	2,03	24,98	-7,84651	NON-UHI
32	19,1	0,5	2,03	24,98	-7,74651	NON-UHI
33	19,2	0,5	2,03	24,98	-7,64651	NON-UHI
34	19,3	0,5	2,03	24,98	-7,54651	NON-UHI
35	19,4	0,5	2,03	24,98	-7,44651	NON-UHI
36	19,5	0,5	2,03	24,98	-7,34651	NON-UHI
37	19,6	0,5	2,03	24,98	-7,24651	NON-UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	* 1990	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
38	19,7	0,5	2,03	24,98	-7,14651	NON-UHI
39	19,8	0,5	2,03	24,98	-7,04651	NON-UHI
40	19,9	0,5	2,03	24,98	-6,94651	NON-UHI
41	20	0,5	2,03	24,98	-6,84651	NON-UHI
42	20,1	0,5	2,03	24,98	-6,74651	NON-UHI
43	20,2	0,5	2,03	24,98	-6,64651	NON-UHI
44	20,3	0,5	2,03	24,98	-6,54651	NON-UHI
45	20,4	0,5	2,03	24,98	-6,44651	NON-UHI
46	20,5	0,5	2,03	24,98	-6,34651	NON-UHI
47	20,6	0,5	2,03	24,98	-6,24651	NON-UHI
48	20,7	0,5	2,03	24,98	-6,14651	NON-UHI
49	20,8	0,5	2,03	24,98	-6,04651	NON-UHI
50	20,9	0,5	2,03	24,98	-5,94651	NON-UHI
51	21	0,5	2,03	24,98	-5,84651	NON-UHI
52	21,1	0,5	2,03	24,98	-5,74651	NON-UHI
53	21,2	0,5	2,03	24,98	-5,64651	NON-UHI
54	21,3	0,5	2,03	24,98	-5,54651	NON-UHI
55	21,4	0,5	2,03	24,98	-5,44651	NON-UHI
56	21,5	0,5	2,03	24,98	-5,34651	NON-UHI
57	21,6	0,5	2,03	24,98	-5,24651	NON-UHI
58	21,7	0,5	2,03	24,98	-5,14651	NON-UHI
59	21,8	0,5	2,03	24,98	-5,04651	NON-UHI
60	21,9	0,5	2,03	24,98	-4,94651	NON-UHI
61	22	0,5	2,03	24,98	-4,84651	NON-UHI
62	22,1	0,5	2,03	24,98	-4,74651	NON-UHI
63	22,2	0,5	2,03	24,98	-4,64651	NON-UHI
64	22,3	0,5	2,03	24,98	-4,54651	NON-UHI
65	22,4	0,5	2,03	24,98	-4,44651	NON-UHI
66	22,5	0,5	2,03	24,98	-4,34651	NON-UHI
67	22,6	0,5	2,03	24,98	-4,24651	NON-UHI
68	22,7	0,5	2,03	24,98	-4,14651	NON-UHI
69	22,8	0,5	2,03	24,98	-4,04651	NON-UHI
70	22,9	0,5	2,03	24,98	-3,94651	NON-UHI
71	23	0,5	2,03	24,98	-3,84651	NON-UHI
72	23,1	0,5	2,03	24,98	-3,74651	NON-UHI
73	23,2	0,5	2,03	24,98	-3,64651	NON-UHI
74	23,3	0,5	2,03	24,98	-3,54651	NON-UHI
75	23,4	0,5	2,03	24,98	-3,44651	NON-UHI
76	23,5	0,5	2,03	24,98	-3,34651	NON-UHI
77	23,6	0,5	2,03	24,98	-3,24651	NON-UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	* 1990	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
78	23,7	0,5	2,03	24,98	-3,14651	NON-UHI
79	23,8	0,5	2,03	24,98	-3,04651	NON-UHI
80	23,9	0,5	2,03	24,98	-2,94651	NON-UHI
81	24	0,5	2,03	24,98	-2,84651	NON-UHI
82	24,1	0,5	2,03	24,98	-2,74651	NON-UHI
83	24,2	0,5	2,03	24,98	-2,64651	NON-UHI
84	24,3	0,5	2,03	24,98	-2,54651	NON-UHI
85	24,4	0,5	2,03	24,98	-2,44651	NON-UHI
86	24,5	0,5	2,03	24,98	-2,34651	NON-UHI
87	24,6	0,5	2,03	24,98	-2,24651	NON-UHI
88	24,7	0,5	2,03	24,98	-2,14651	NON-UHI
89	24,8	0,5	2,03	24,98	-2,04651	NON-UHI
90	24,9	0,5	2,03	24,98	-1,94651	NON-UHI
91	25	0,5	2,03	24,98	-1,84651	NON-UHI
92	25,1	0,5	2,03	24,98	-1,74651	NON-UHI
93	25,2	0,5	2,03	24,98	-1,64651	NON-UHI
94	25,3	0,5	2,03	24,98	-1,54651	NON-UHI
95	25,4	0,5	2,03	24,98	-1,44651	NON-UHI
96	25,5	0,5	2,03	24,98	-1,34651	NON-UHI
97	25,6	0,5	2,03	24,98	-1,24651	NON-UHI
98	25,7	0,5	2,03	24,98	-1,14651	NON-UHI
99	25,8	0,5	2,03	24,98	-1,04651	NON-UHI
100	25,9	0,5	2,03	24,98	-0,94651	NON-UHI
101	26	0,5	2,03	24,98	-0,84651	NON-UHI
102	26,1	0,5	2,03	24,98	-0,74651	NON-UHI
103	26,2	0,5	2,03	24,98	-0,64651	NON-UHI
104	26,3	0,5	2,03	24,98	-0,54651	NON-UHI
105	26,4	0,5	2,03	24,98	-0,44651	NON-UHI
106	26,5	0,5	2,03	24,98	-0,34651	NON-UHI
107	26,6	0,5	2,03	24,98	-0,24651	NON-UHI
108	26,7	0,5	2,03	24,98	-0,14651	NON-UHI
109	26,8	0,5	2,03	24,98	-0,04651	NON-UHI
110	26,9	0,5	2,03	24,98	0,053489	UHI
111	27	0,5	2,03	24,98	0,153489	UHI
112	27,1	0,5	2,03	24,98	0,253489	UHI
113	27,2	0,5	2,03	24,98	0,353489	UHI
114	27,3	0,5	2,03	24,98	0,453489	UHI
115	27,4	0,5	2,03	24,98	0,553489	UHI
116	27,5	0,5	2,03	24,98	0,653489	UHI
117	27,6	0,5	2,03	24,98	0,753489	UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	* 1990	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
118	27,7	0,5	2,03	24,98	0,853489	UHI
119	27,8	0,5	2,03	24,98	0,953489	UHI
120	27,9	0,5	2,03	24,98	1,053489	UHI
121	28	0,5	2,03	24,98	1,153489	UHI
122	28,1	0,5	2,03	24,98	1,253489	UHI
123	28,2	0,5	2,03	24,98	1,353489	UHI
124	28,3	0,5	2,03	24,98	1,453489	UHI
125	28,4	0,5	2,03	24,98	1,553489	UHI
126	28,5	0,5	2,03	24,98	1,653489	UHI
127	28,6	0,5	2,03	24,98	1,753489	UHI
128	28,7	0,5	2,03	24,98	1,853489	UHI
129	28,8	0,5	2,03	24,98	1,953489	UHI
130	28,9	0,5	2,03	24,98	2,053489	UHI
131	29	0,5	2,03	24,98	2,153489	UHI
132	29,1	0,5	2,03	24,98	2,253489	UHI
133	29,2	0,5	2,03	24,98	2,353489	UHI
134	29,3	0,5	2,03	24,98	2,453489	UHI
135	29,4	0,5	2,03	24,98	2,553489	UHI
136	29,5	0,5	2,03	24,98	2,653489	UHI
137	29,6	0,5	2,03	24,98	2,753489	UHI
138	29,7	0,5	2,03	24,98	2,853489	UHI
139	29,8	0,5	2,03	24,98	2,953489	UHI
140	29,9	0,5	2,03	24,98	3,053489	UHI
STEDEV	4,05586					
AVERAGE	22,95					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Palopo Tahun 2000

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET. 2000
1	15,1	0,5	1,75	22,85	-7,75	NON-UHI
2	15,2	0,5	1,75	22,85	-7,65	NON-UHI
3	15,3	0,5	1,75	22,85	-7,55	NON-UHI
4	15,4	0,5	1,75	22,85	-7,45	NON-UHI
5	15,5	0,5	1,75	22,85	-7,35	NON-UHI
6	15,6	0,5	1,75	22,85	-7,25	NON-UHI
7	15,7	0,5	1,75	22,85	-7,15	NON-UHI
8	15,8	0,5	1,75	22,85	-7,05	NON-UHI
9	15,9	0,5	1,75	22,85	-6,95	NON-UHI
10	16	0,5	1,75	22,85	-6,85	NON-UHI
11	16,1	0,5	1,75	22,85	-6,75	NON-UHI
12	16,2	0,5	1,75	22,85	-6,65	NON-UHI
13	16,3	0,5	1,75	22,85	-6,55	NON-UHI
14	16,4	0,5	1,75	22,85	-6,45	NON-UHI
15	16,5	0,5	1,75	22,85	-6,35	NON-UHI
16	16,6	0,5	1,75	22,85	-6,25	NON-UHI
17	16,7	0,5	1,75	22,85	-6,15	NON-UHI
18	16,8	0,5	1,75	22,85	-6,05	NON-UHI
19	16,9	0,5	1,75	22,85	-5,95	NON-UHI
20	17	0,5	1,75	22,85	-5,85	NON-UHI
21	17,1	0,5	1,75	22,85	-5,75	NON-UHI
22	17,2	0,5	1,75	22,85	-5,65	NON-UHI
23	17,3	0,5	1,75	22,85	-5,55	NON-UHI
24	17,4	0,5	1,75	22,85	-5,45	NON-UHI
25	17,5	0,5	1,75	22,85	-5,35	NON-UHI
26	17,6	0,5	1,75	22,85	-5,25	NON-UHI
27	17,7	0,5	1,75	22,85	-5,15	NON-UHI
28	17,8	0,5	1,75	22,85	-5,05	NON-UHI
29	17,9	0,5	1,75	22,85	-4,95	NON-UHI
30	18	0,5	1,75	22,85	-4,85	NON-UHI
31	18,1	0,5	1,75	22,85	-4,75	NON-UHI
32	18,2	0,5	1,75	22,85	-4,65	NON-UHI
33	18,3	0,5	1,75	22,85	-4,55	NON-UHI
34	18,4	0,5	1,75	22,85	-4,45	NON-UHI
35	18,5	0,5	1,75	22,85	-4,35	NON-UHI
36	18,6	0,5	1,75	22,85	-4,25	NON-UHI
37	18,7	0,5	1,75	22,85	-4,15	NON-UHI
38	18,8	0,5	1,75	22,85	-4,05	NON-UHI
39	18,9	0,5	1,75	22,85	-3,95	NON-UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET. 2000
40	19	0,5	1,75	22,85	-3,85	NON-UHI
41	19,1	0,5	1,75	22,85	-3,75	NON-UHI
42	19,2	0,5	1,75	22,85	-3,65	NON-UHI
43	19,3	0,5	1,75	22,85	-3,55	NON-UHI
44	19,4	0,5	1,75	22,85	-3,45	NON-UHI
45	19,5	0,5	1,75	22,85	-3,35	NON-UHI
46	19,6	0,5	1,75	22,85	-3,25	NON-UHI
47	19,7	0,5	1,75	22,85	-3,15	NON-UHI
48	19,8	0,5	1,75	22,85	-3,05	NON-UHI
49	19,9	0,5	1,75	22,85	-2,95	NON-UHI
50	20	0,5	1,75	22,85	-2,85	NON-UHI
51	20,1	0,5	1,75	22,85	-2,75	NON-UHI
52	20,2	0,5	1,75	22,85	-2,65	NON-UHI
53	20,3	0,5	1,75	22,85	-2,55	NON-UHI
54	20,4	0,5	1,75	22,85	-2,45	NON-UHI
55	20,5	0,5	1,75	22,85	-2,35	NON-UHI
56	20,6	0,5	1,75	22,85	-2,25	NON-UHI
57	20,7	0,5	1,75	22,85	-2,15	NON-UHI
58	20,8	0,5	1,75	22,85	-2,05	NON-UHI
59	20,9	0,5	1,75	22,85	-1,95	NON-UHI
60	21	0,5	1,75	22,85	-1,85	NON-UHI
61	21,1	0,5	1,75	22,85	-1,75	NON-UHI
62	21,2	0,5	1,75	22,85	-1,65	NON-UHI
63	21,3	0,5	1,75	22,85	-1,55	NON-UHI
64	21,4	0,5	1,75	22,85	-1,45	NON-UHI
65	21,5	0,5	1,75	22,85	-1,35	NON-UHI
66	21,6	0,5	1,75	22,85	-1,25	NON-UHI
67	21,7	0,5	1,75	22,85	-1,15	NON-UHI
68	21,8	0,5	1,75	22,85	-1,05	NON-UHI
69	21,9	0,5	1,75	22,85	-0,95	NON-UHI
70	22	0,5	1,75	22,85	-0,85	NON-UHI
71	22,1	0,5	1,75	22,85	-0,75	NON-UHI
72	22,2	0,5	1,75	22,85	-0,65	NON-UHI
73	22,3	0,5	1,75	22,85	-0,55	NON-UHI
74	22,4	0,5	1,75	22,85	-0,45	NON-UHI
75	22,5	0,5	1,75	22,85	-0,35	NON-UHI
76	22,6	0,5	1,75	22,85	-0,25	NON-UHI
77	22,7	0,5	1,75	22,85	-0,15	NON-UHI
78	22,8	0,5	1,75	22,85	-0,05	NON-UHI
79	22,9	0,5	1,75	22,85	0,05	UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET. 2000
80	23	0,5	1,75	22,85	0,15	UHI
81	23,1	0,5	1,75	22,85	0,25	UHI
82	23,2	0,5	1,75	22,85	0,35	UHI
83	23,3	0,5	1,75	22,85	0,45	UHI
84	23,4	0,5	1,75	22,85	0,55	UHI
85	23,5	0,5	1,75	22,85	0,65	UHI
86	23,6	0,5	1,75	22,85	0,75	UHI
87	23,7	0,5	1,75	22,85	0,85	UHI
88	23,8	0,5	1,75	22,85	0,95	UHI
89	23,9	0,5	1,75	22,85	1,05	UHI
90	24	0,5	1,75	22,85	1,15	UHI
91	24,1	0,5	1,75	22,85	1,25	UHI
92	24,2	0,5	1,75	22,85	1,35	UHI
93	24,3	0,5	1,75	22,85	1,45	UHI
94	24,4	0,5	1,75	22,85	1,55	UHI
95	24,5	0,5	1,75	22,85	1,65	UHI
96	24,6	0,5	1,75	22,85	1,75	UHI
97	24,7	0,5	1,75	22,85	1,85	UHI
98	24,8	0,5	1,75	22,85	1,95	UHI
99	24,9	0,5	1,75	22,85	2,05	UHI
100	25	0,5	1,75	22,85	2,15	UHI
101	25,1	0,5	1,75	22,85	2,25	UHI
102	25,2	0,5	1,75	22,85	2,35	UHI
103	25,3	0,5	1,75	22,85	2,45	UHI
104	25,4	0,5	1,75	22,85	2,55	UHI
105	25,5	0,5	1,75	22,85	2,65	UHI
106	25,6	0,5	1,75	22,85	2,75	UHI
107	25,7	0,5	1,75	22,85	2,85	UHI
108	25,8	0,5	1,75	22,85	2,95	UHI
109	25,9	0,5	1,75	22,85	3,05	UHI
110	26	0,5	1,75	22,85	3,15	UHI
111	26,1	0,5	1,75	22,85	3,25	UHI
112	26,2	0,5	1,75	22,85	3,35	UHI
113	26,3	0,5	1,75	22,85	3,45	UHI
114	26,4	0,5	1,75	22,85	3,55	UHI
115	26,5	0,5	1,75	22,85	3,65	UHI
116	26,6	0,5	1,75	22,85	3,75	UHI
117	26,7	0,5	1,75	22,85	3,85	UHI
118	26,8	0,5	1,75	22,85	3,95	UHI
119	26,9	0,5	1,75	22,85	4,05	UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2000	KET. 2000
120	27	0,5	1,75	22,85	4,15	UHI
121	27,1	0,5	1,75	22,85	4,25	UHI
STEDEV	3,507373					
AVERAGE	21,1					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Palopo Tahun 2010

No	Suhu 2010	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
1	16,5	0,5	1,87	24,77	-8,27	NON-UHI
2	16,6	0,5	1,87	24,77	-8,17	NON-UHI
3	16,7	0,5	1,87	24,77	-8,07	NON-UHI
4	16,8	0,5	1,87	24,77	-7,97	NON-UHI
5	16,9	0,5	1,87	24,77	-7,87	NON-UHI
6	17	0,5	1,87	24,77	-7,77	NON-UHI
7	17,1	0,5	1,87	24,77	-7,67	NON-UHI
8	17,2	0,5	1,87	24,77	-7,57	NON-UHI
9	17,3	0,5	1,87	24,77	-7,47	NON-UHI
10	17,4	0,5	1,87	24,77	-7,37	NON-UHI
11	17,5	0,5	1,87	24,77	-7,27	NON-UHI
12	17,6	0,5	1,87	24,77	-7,17	NON-UHI
13	17,7	0,5	1,87	24,77	-7,07	NON-UHI
14	17,8	0,5	1,87	24,77	-6,97	NON-UHI
15	17,9	0,5	1,87	24,77	-6,87	NON-UHI
16	18	0,5	1,87	24,77	-6,77	NON-UHI
17	18,1	0,5	1,87	24,77	-6,67	NON-UHI
18	18,2	0,5	1,87	24,77	-6,57	NON-UHI
19	18,3	0,5	1,87	24,77	-6,47	NON-UHI
20	18,4	0,5	1,87	24,77	-6,37	NON-UHI
21	18,5	0,5	1,87	24,77	-6,27	NON-UHI
22	18,6	0,5	1,87	24,77	-6,17	NON-UHI
23	18,7	0,5	1,87	24,77	-6,07	NON-UHI
24	18,8	0,5	1,87	24,77	-5,97	NON-UHI
25	18,9	0,5	1,87	24,77	-5,87	NON-UHI
26	19	0,5	1,87	24,77	-5,77	NON-UHI
27	19,1	0,5	1,87	24,77	-5,67	NON-UHI
28	19,2	0,5	1,87	24,77	-5,57	NON-UHI
29	19,3	0,5	1,87	24,77	-5,47	NON-UHI
30	19,4	0,5	1,87	24,77	-5,37	NON-UHI
31	19,5	0,5	1,87	24,77	-5,27	NON-UHI
32	19,6	0,5	1,87	24,77	-5,17	NON-UHI
33	19,7	0,5	1,87	24,77	-5,07	NON-UHI
34	19,8	0,5	1,87	24,77	-4,97	NON-UHI
35	19,9	0,5	1,87	24,77	-4,87	NON-UHI
36	20	0,5	1,87	24,77	-4,77	NON-UHI
37	20,1	0,5	1,87	24,77	-4,67	NON-UHI
38	20,2	0,5	1,87	24,77	-4,57	NON-UHI
39	20,3	0,5	1,87	24,77	-4,47	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
40	20,4	0,5	1,87	24,77	-4,37	NON-UHI
41	20,5	0,5	1,87	24,77	-4,27	NON-UHI
42	20,6	0,5	1,87	24,77	-4,17	NON-UHI
43	20,7	0,5	1,87	24,77	-4,07	NON-UHI
44	20,8	0,5	1,87	24,77	-3,97	NON-UHI
45	20,9	0,5	1,87	24,77	-3,87	NON-UHI
46	21	0,5	1,87	24,77	-3,77	NON-UHI
47	21,1	0,5	1,87	24,77	-3,67	NON-UHI
48	21,2	0,5	1,87	24,77	-3,57	NON-UHI
49	21,3	0,5	1,87	24,77	-3,47	NON-UHI
50	21,4	0,5	1,87	24,77	-3,37	NON-UHI
51	21,5	0,5	1,87	24,77	-3,27	NON-UHI
52	21,6	0,5	1,87	24,77	-3,17	NON-UHI
53	21,7	0,5	1,87	24,77	-3,07	NON-UHI
54	21,8	0,5	1,87	24,77	-2,97	NON-UHI
55	21,9	0,5	1,87	24,77	-2,87	NON-UHI
56	22	0,5	1,87	24,77	-2,77	NON-UHI
57	22,1	0,5	1,87	24,77	-2,67	NON-UHI
58	22,2	0,5	1,87	24,77	-2,57	NON-UHI
59	22,3	0,5	1,87	24,77	-2,47	NON-UHI
60	22,4	0,5	1,87	24,77	-2,37	NON-UHI
61	22,5	0,5	1,87	24,77	-2,27	NON-UHI
62	22,6	0,5	1,87	24,77	-2,17	NON-UHI
63	22,7	0,5	1,87	24,77	-2,07	NON-UHI
64	22,8	0,5	1,87	24,77	-1,97	NON-UHI
65	22,9	0,5	1,87	24,77	-1,87	NON-UHI
66	23	0,5	1,87	24,77	-1,77	NON-UHI
67	23,1	0,5	1,87	24,77	-1,67	NON-UHI
68	23,2	0,5	1,87	24,77	-1,57	NON-UHI
69	23,3	0,5	1,87	24,77	-1,47	NON-UHI
70	23,4	0,5	1,87	24,77	-1,37	NON-UHI
71	23,5	0,5	1,87	24,77	-1,27	NON-UHI
72	23,6	0,5	1,87	24,77	-1,17	NON-UHI
73	23,7	0,5	1,87	24,77	-1,07	NON-UHI
74	23,8	0,5	1,87	24,77	-0,97	NON-UHI
75	23,9	0,5	1,87	24,77	-0,87	NON-UHI
76	24	0,5	1,87	24,77	-0,77	NON-UHI
77	24,1	0,5	1,87	24,77	-0,67	NON-UHI
78	24,2	0,5	1,87	24,77	-0,57	NON-UHI
79	24,3	0,5	1,87	24,77	-0,47	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
80	24,4	0,5	1,87	24,77	-0,37	NON-UHI
81	24,5	0,5	1,87	24,77	-0,27	NON-UHI
82	24,6	0,5	1,87	24,77	-0,17	NON-UHI
83	24,7	0,5	1,87	24,77	-0,07	NON-UHI
84	24,8	0,5	1,87	24,77	0,03	UHI
85	24,9	0,5	1,87	24,77	0,13	UHI
86	25	0,5	1,87	24,77	0,23	UHI
87	25,1	0,5	1,87	24,77	0,33	UHI
88	25,2	0,5	1,87	24,77	0,43	UHI
89	25,3	0,5	1,87	24,77	0,53	UHI
90	25,4	0,5	1,87	24,77	0,63	UHI
91	25,5	0,5	1,87	24,77	0,73	UHI
92	25,6	0,5	1,87	24,77	0,83	UHI
93	25,7	0,5	1,87	24,77	0,93	UHI
94	25,8	0,5	1,87	24,77	1,03	UHI
95	25,9	0,5	1,87	24,77	1,13	UHI
96	26	0,5	1,87	24,77	1,23	UHI
97	26,1	0,5	1,87	24,77	1,33	UHI
98	26,2	0,5	1,87	24,77	1,43	UHI
99	26,3	0,5	1,87	24,77	1,53	UHI
100	26,4	0,5	1,87	24,77	1,63	UHI
101	26,5	0,5	1,87	24,77	1,73	UHI
102	26,6	0,5	1,87	24,77	1,83	UHI
103	26,7	0,5	1,87	24,77	1,93	UHI
104	26,8	0,5	1,87	24,77	2,03	UHI
105	26,9	0,5	1,87	24,77	2,13	UHI
106	27	0,5	1,87	24,77	2,23	UHI
107	27,1	0,5	1,87	24,77	2,33	UHI
108	27,2	0,5	1,87	24,77	2,43	UHI
109	27,3	0,5	1,87	24,77	2,53	UHI
110	27,4	0,5	1,87	24,77	2,63	UHI
111	27,5	0,5	1,87	24,77	2,73	UHI
112	27,6	0,5	1,87	24,77	2,83	UHI
113	27,7	0,5	1,87	24,77	2,93	UHI
114	27,8	0,5	1,87	24,77	3,03	UHI
115	27,9	0,5	1,87	24,77	3,13	UHI
116	28	0,5	1,87	24,77	3,23	UHI
117	28,1	0,5	1,87	24,77	3,33	UHI
118	28,2	0,5	1,87	24,77	3,43	UHI
119	28,3	0,5	1,87	24,77	3,53	UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
120	28,4	0,5	1,87	24,77	3,63	UHI
121	28,5	0,5	1,87	24,77	3,73	UHI
122	28,6	0,5	1,87	24,77	3,83	UHI
123	28,7	0,5	1,87	24,77	3,93	UHI
124	28,8	0,5	1,87	24,77	4,03	UHI
125	28,9	0,5	1,87	24,77	4,13	UHI
126	29	0,5	1,87	24,77	4,23	UHI
127	29,1	0,5	1,87	24,77	4,33	UHI
128	29,2	0,5	1,87	24,77	4,43	UHI
129	29,3	0,5	1,87	24,77	4,53	UHI
STEDEV	3,738315					
AVERAGE	22,9					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Palopo Tahun 2019

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
1	15,7	0,5	2,36	26,16	-10,46	NON-UHI
2	15,8	0,5	2,36	26,16	-10,36	NON-UHI
3	15,9	0,5	2,36	26,16	-10,26	NON-UHI
4	16	0,5	2,36	26,16	-10,16	NON-UHI
5	16,1	0,5	2,36	26,16	-10,06	NON-UHI
6	16,2	0,5	2,36	26,16	-9,96	NON-UHI
7	16,3	0,5	2,36	26,16	-9,86	NON-UHI
8	16,4	0,5	2,36	26,16	-9,76	NON-UHI
9	16,5	0,5	2,36	26,16	-9,66	NON-UHI
10	16,6	0,5	2,36	26,16	-9,56	NON-UHI
11	16,7	0,5	2,36	26,16	-9,46	NON-UHI
12	16,8	0,5	2,36	26,16	-9,36	NON-UHI
13	16,9	0,5	2,36	26,16	-9,26	NON-UHI
14	17	0,5	2,36	26,16	-9,16	NON-UHI
15	17,1	0,5	2,36	26,16	-9,06	NON-UHI
16	17,2	0,5	2,36	26,16	-8,96	NON-UHI
17	17,3	0,5	2,36	26,16	-8,86	NON-UHI
18	17,4	0,5	2,36	26,16	-8,76	NON-UHI
19	17,5	0,5	2,36	26,16	-8,66	NON-UHI
20	17,6	0,5	2,36	26,16	-8,56	NON-UHI
21	17,7	0,5	2,36	26,16	-8,46	NON-UHI
22	17,8	0,5	2,36	26,16	-8,36	NON-UHI
23	17,9	0,5	2,36	26,16	-8,26	NON-UHI
24	18	0,5	2,36	26,16	-8,16	NON-UHI
25	18,1	0,5	2,36	26,16	-8,06	NON-UHI
26	18,2	0,5	2,36	26,16	-7,96	NON-UHI
27	18,3	0,5	2,36	26,16	-7,86	NON-UHI
28	18,4	0,5	2,36	26,16	-7,76	NON-UHI
29	18,5	0,5	2,36	26,16	-7,66	NON-UHI
30	18,6	0,5	2,36	26,16	-7,56	NON-UHI
31	18,7	0,5	2,36	26,16	-7,46	NON-UHI
32	18,8	0,5	2,36	26,16	-7,36	NON-UHI
33	18,9	0,5	2,36	26,16	-7,26	NON-UHI
34	19	0,5	2,36	26,16	-7,16	NON-UHI
35	19,1	0,5	2,36	26,16	-7,06	NON-UHI
36	19,2	0,5	2,36	26,16	-6,96	NON-UHI
37	19,3	0,5	2,36	26,16	-6,86	NON-UHI
38	19,4	0,5	2,36	26,16	-6,76	NON-UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
39	19,5	0,5	2,36	26,16	-6,66	NON-UHI
40	19,6	0,5	2,36	26,16	-6,56	NON-UHI
41	19,7	0,5	2,36	26,16	-6,46	NON-UHI
42	19,8	0,5	2,36	26,16	-6,36	NON-UHI
43	19,9	0,5	2,36	26,16	-6,26	NON-UHI
44	20	0,5	2,36	26,16	-6,16	NON-UHI
45	20,1	0,5	2,36	26,16	-6,06	NON-UHI
46	20,2	0,5	2,36	26,16	-5,96	NON-UHI
47	20,3	0,5	2,36	26,16	-5,86	NON-UHI
48	20,4	0,5	2,36	26,16	-5,76	NON-UHI
49	20,5	0,5	2,36	26,16	-5,66	NON-UHI
50	20,6	0,5	2,36	26,16	-5,56	NON-UHI
51	20,7	0,5	2,36	26,16	-5,46	NON-UHI
52	20,8	0,5	2,36	26,16	-5,36	NON-UHI
53	20,9	0,5	2,36	26,16	-5,26	NON-UHI
54	21	0,5	2,36	26,16	-5,16	NON-UHI
55	21,1	0,5	2,36	26,16	-5,06	NON-UHI
56	21,2	0,5	2,36	26,16	-4,96	NON-UHI
57	21,3	0,5	2,36	26,16	-4,86	NON-UHI
58	21,4	0,5	2,36	26,16	-4,76	NON-UHI
59	21,5	0,5	2,36	26,16	-4,66	NON-UHI
60	21,6	0,5	2,36	26,16	-4,56	NON-UHI
61	21,7	0,5	2,36	26,16	-4,46	NON-UHI
62	21,8	0,5	2,36	26,16	-4,36	NON-UHI
63	21,9	0,5	2,36	26,16	-4,26	NON-UHI
64	22	0,5	2,36	26,16	-4,16	NON-UHI
65	22,1	0,5	2,36	26,16	-4,06	NON-UHI
66	22,2	0,5	2,36	26,16	-3,96	NON-UHI
67	22,3	0,5	2,36	26,16	-3,86	NON-UHI
68	22,4	0,5	2,36	26,16	-3,76	NON-UHI
69	22,5	0,5	2,36	26,16	-3,66	NON-UHI
70	22,6	0,5	2,36	26,16	-3,56	NON-UHI
71	22,7	0,5	2,36	26,16	-3,46	NON-UHI
72	22,8	0,5	2,36	26,16	-3,36	NON-UHI
73	22,9	0,5	2,36	26,16	-3,26	NON-UHI
74	23	0,5	2,36	26,16	-3,16	NON-UHI
75	23,1	0,5	2,36	26,16	-3,06	NON-UHI
76	23,2	0,5	2,36	26,16	-2,96	NON-UHI
77	23,3	0,5	2,36	26,16	-2,86	NON-UHI
78	23,4	0,5	2,36	26,16	-2,76	NON-UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
79	23,5	0,5	2,36	26,16	-2,66	NON-UHI
80	23,6	0,5	2,36	26,16	-2,56	NON-UHI
81	23,7	0,5	2,36	26,16	-2,46	NON-UHI
82	23,8	0,5	2,36	26,16	-2,36	NON-UHI
83	23,9	0,5	2,36	26,16	-2,26	NON-UHI
84	24	0,5	2,36	26,16	-2,16	NON-UHI
85	24,1	0,5	2,36	26,16	-2,06	NON-UHI
86	24,2	0,5	2,36	26,16	-1,96	NON-UHI
87	24,3	0,5	2,36	26,16	-1,86	NON-UHI
88	24,4	0,5	2,36	26,16	-1,76	NON-UHI
89	24,5	0,5	2,36	26,16	-1,66	NON-UHI
90	24,6	0,5	2,36	26,16	-1,56	NON-UHI
91	24,7	0,5	2,36	26,16	-1,46	NON-UHI
92	24,8	0,5	2,36	26,16	-1,36	NON-UHI
93	24,9	0,5	2,36	26,16	-1,26	NON-UHI
94	25	0,5	2,36	26,16	-1,16	NON-UHI
95	25,1	0,5	2,36	26,16	-1,06	NON-UHI
96	25,2	0,5	2,36	26,16	-0,96	NON-UHI
97	25,3	0,5	2,36	26,16	-0,86	NON-UHI
98	25,4	0,5	2,36	26,16	-0,76	NON-UHI
99	25,5	0,5	2,36	26,16	-0,66	NON-UHI
100	25,6	0,5	2,36	26,16	-0,56	NON-UHI
101	25,7	0,5	2,36	26,16	-0,46	NON-UHI
102	25,8	0,5	2,36	26,16	-0,36	NON-UHI
103	25,9	0,5	2,36	26,16	-0,26	NON-UHI
104	26	0,5	2,36	26,16	-0,16	NON-UHI
105	26,1	0,5	2,36	26,16	-0,06	NON-UHI
106	26,2	0,5	2,36	26,16	0,04	UHI
107	26,3	0,5	2,36	26,16	0,14	UHI
108	26,4	0,5	2,36	26,16	0,24	UHI
109	26,5	0,5	2,36	26,16	0,34	UHI
110	26,6	0,5	2,36	26,16	0,44	UHI
111	26,7	0,5	2,36	26,16	0,54	UHI
112	26,8	0,5	2,36	26,16	0,64	UHI
113	26,9	0,5	2,36	26,16	0,74	UHI
114	27	0,5	2,36	26,16	0,84	UHI
115	27,1	0,5	2,36	26,16	0,94	UHI
116	27,2	0,5	2,36	26,16	1,04	UHI
117	27,3	0,5	2,36	26,16	1,14	UHI
118	27,4	0,5	2,36	26,16	1,24	UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
119	27,5	0,5	2,36	26,16	1,34	UHI
120	27,6	0,5	2,36	26,16	1,44	UHI
121	27,7	0,5	2,36	26,16	1,54	UHI
122	27,8	0,5	2,36	26,16	1,64	UHI
123	27,9	0,5	2,36	26,16	1,74	UHI
124	28	0,5	2,36	26,16	1,84	UHI
125	28,1	0,5	2,36	26,16	1,94	UHI
126	28,2	0,5	2,36	26,16	2,04	UHI
127	28,3	0,5	2,36	26,16	2,14	UHI
128	28,4	0,5	2,36	26,16	2,24	UHI
129	28,5	0,5	2,36	26,16	2,34	UHI
130	28,6	0,5	2,36	26,16	2,44	UHI
131	28,7	0,5	2,36	26,16	2,54	UHI
132	28,8	0,5	2,36	26,16	2,64	UHI
133	28,9	0,5	2,36	26,16	2,74	UHI
134	29	0,5	2,36	26,16	2,84	UHI
135	29,1	0,5	2,36	26,16	2,94	UHI
136	29,2	0,5	2,36	26,16	3,04	UHI
137	29,3	0,5	2,36	26,16	3,14	UHI
138	29,4	0,5	2,36	26,16	3,24	UHI
139	29,5	0,5	2,36	26,16	3,34	UHI
140	29,6	0,5	2,36	26,16	3,44	UHI
141	29,7	0,5	2,36	26,16	3,54	UHI
142	29,8	0,5	2,36	26,16	3,64	UHI
143	29,9	0,5	2,36	26,16	3,74	UHI
144	30	0,5	2,36	26,16	3,84	UHI
145	30,1	0,5	2,36	26,16	3,94	UHI
146	30,2	0,5	2,36	26,16	4,04	UHI
147	30,3	0,5	2,36	26,16	4,14	UHI
148	30,4	0,5	2,36	26,16	4,24	UHI
149	30,5	0,5	2,36	26,16	4,34	UHI
150	30,6	0,5	2,36	26,16	4,44	UHI
151	30,7	0,5	2,36	26,16	4,54	UHI
152	30,8	0,5	2,36	26,16	4,64	UHI
153	30,9	0,5	2,36	26,16	4,74	UHI
154	31	0,5	2,36	26,16	4,84	UHI
155	31,1	0,5	2,36	26,16	4,94	UHI
156	31,2	0,5	2,36	26,16	5,04	UHI
157	31,3	0,5	2,36	26,16	5,14	UHI
158	31,4	0,5	2,36	26,16	5,24	UHI

No	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
159	31,5	0,5	2,36	26,16	5,34	UHI
160	31,6	0,5	2,36	26,16	5,44	UHI
161	31,7	0,5	2,36	26,16	5,54	UHI
162	31,8	0,5	2,36	26,16	5,64	UHI
163	31,9	0,5	2,36	26,16	5,74	UHI
STEDEV	4,719816					
AVERAGE	23,8					

Lampiran 17. Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Pare-pare Tahun 1990

No	Suhu 1990	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
1	15,6	0,5	2,14	25,09	-10,8465	NON-UHI
2	15,7	0,5	2,14	25,09	-10,7465	NON-UHI
3	15,8	0,5	2,14	25,09	-10,6465	NON-UHI
4	15,9	0,5	2,14	25,09	-10,5465	NON-UHI
5	16	0,5	2,14	25,09	-10,4465	NON-UHI
6	16,1	0,5	2,14	25,09	-10,3465	NON-UHI
7	16,2	0,5	2,14	25,09	-10,2465	NON-UHI
8	16,3	0,5	2,14	25,09	-10,1465	NON-UHI
9	16,4	0,5	2,14	25,09	-10,0465	NON-UHI
10	16,5	0,5	2,14	25,09	-9,94651	NON-UHI
11	16,6	0,5	2,14	25,09	-9,84651	NON-UHI
12	16,7	0,5	2,14	25,09	-9,74651	NON-UHI
13	16,8	0,5	2,14	25,09	-9,64651	NON-UHI
14	16,9	0,5	2,14	25,09	-9,54651	NON-UHI
15	17	0,5	2,14	25,09	-9,44651	NON-UHI
16	17,1	0,5	2,14	25,09	-9,34651	NON-UHI
17	17,2	0,5	2,14	25,09	-9,24651	NON-UHI
18	17,3	0,5	2,14	25,09	-9,14651	NON-UHI
19	17,4	0,5	2,14	25,09	-9,04651	NON-UHI
20	17,5	0,5	2,14	25,09	-8,94651	NON-UHI
21	17,6	0,5	2,14	25,09	-8,84651	NON-UHI
22	17,7	0,5	2,14	25,09	-8,74651	NON-UHI
23	17,8	0,5	2,14	25,09	-8,64651	NON-UHI
24	17,9	0,5	2,14	25,09	-8,54651	NON-UHI
25	18	0,5	2,14	25,09	-8,44651	NON-UHI
26	18,1	0,5	2,14	25,09	-8,34651	NON-UHI
27	18,2	0,5	2,14	25,09	-8,24651	NON-UHI
28	18,3	0,5	2,14	25,09	-8,14651	NON-UHI
29	18,4	0,5	2,14	25,09	-8,04651	NON-UHI
30	18,5	0,5	2,14	25,09	-7,94651	NON-UHI
31	18,6	0,5	2,14	25,09	-7,84651	NON-UHI
32	18,7	0,5	2,14	25,09	-7,74651	NON-UHI
33	18,8	0,5	2,14	25,09	-7,64651	NON-UHI
34	18,9	0,5	2,14	25,09	-7,54651	NON-UHI
35	19	0,5	2,14	25,09	-7,44651	NON-UHI
36	19,1	0,5	2,14	25,09	-7,34651	NON-UHI
37	19,2	0,5	2,14	25,09	-7,24651	NON-UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
38	19,3	0,5	2,14	25,09	-7,14651	NON-UHI
39	19,4	0,5	2,14	25,09	-7,04651	NON-UHI
40	19,5	0,5	2,14	25,09	-6,94651	NON-UHI
41	19,6	0,5	2,14	25,09	-6,84651	NON-UHI
42	19,7	0,5	2,14	25,09	-6,74651	NON-UHI
43	19,8	0,5	2,14	25,09	-6,64651	NON-UHI
44	19,9	0,5	2,14	25,09	-6,54651	NON-UHI
45	20	0,5	2,14	25,09	-6,44651	NON-UHI
46	20,1	0,5	2,14	25,09	-6,34651	NON-UHI
47	20,2	0,5	2,14	25,09	-6,24651	NON-UHI
48	20,3	0,5	2,14	25,09	-6,14651	NON-UHI
49	20,4	0,5	2,14	25,09	-6,04651	NON-UHI
50	20,5	0,5	2,14	25,09	-5,94651	NON-UHI
51	20,6	0,5	2,14	25,09	-5,84651	NON-UHI
52	20,7	0,5	2,14	25,09	-5,74651	NON-UHI
53	20,8	0,5	2,14	25,09	-5,64651	NON-UHI
54	20,9	0,5	2,14	25,09	-5,54651	NON-UHI
55	21	0,5	2,14	25,09	-5,44651	NON-UHI
56	21,1	0,5	2,14	25,09	-5,34651	NON-UHI
57	21,2	0,5	2,14	25,09	-5,24651	NON-UHI
58	21,3	0,5	2,14	25,09	-5,14651	NON-UHI
59	21,4	0,5	2,14	25,09	-5,04651	NON-UHI
60	21,5	0,5	2,14	25,09	-4,94651	NON-UHI
61	21,6	0,5	2,14	25,09	-4,84651	NON-UHI
62	21,7	0,5	2,14	25,09	-4,74651	NON-UHI
63	21,8	0,5	2,14	25,09	-4,64651	NON-UHI
64	21,9	0,5	2,14	25,09	-4,54651	NON-UHI
65	22	0,5	2,14	25,09	-4,44651	NON-UHI
66	22,1	0,5	2,14	25,09	-4,34651	NON-UHI
67	22,2	0,5	2,14	25,09	-4,24651	NON-UHI
68	22,3	0,5	2,14	25,09	-4,14651	NON-UHI
69	22,4	0,5	2,14	25,09	-4,04651	NON-UHI
70	22,5	0,5	2,14	25,09	-3,94651	NON-UHI
71	22,6	0,5	2,14	25,09	-3,84651	NON-UHI
72	22,7	0,5	2,14	25,09	-3,74651	NON-UHI
73	22,8	0,5	2,14	25,09	-3,64651	NON-UHI
74	22,9	0,5	2,14	25,09	-3,54651	NON-UHI
75	23	0,5	2,14	25,09	-3,44651	NON-UHI
76	23,1	0,5	2,14	25,09	-3,34651	NON-UHI
77	23,2	0,5	2,14	25,09	-3,24651	NON-UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
78	23,3	0,5	2,14	25,09	-3,14651	NON-UHI
79	23,4	0,5	2,14	25,09	-3,04651	NON-UHI
80	23,5	0,5	2,14	25,09	-2,94651	NON-UHI
81	23,6	0,5	2,14	25,09	-2,84651	NON-UHI
82	23,7	0,5	2,14	25,09	-2,74651	NON-UHI
83	23,8	0,5	2,14	25,09	-2,64651	NON-UHI
84	23,9	0,5	2,14	25,09	-2,54651	NON-UHI
85	24	0,5	2,14	25,09	-2,44651	NON-UHI
86	24,1	0,5	2,14	25,09	-2,34651	NON-UHI
87	24,2	0,5	2,14	25,09	-2,24651	NON-UHI
88	24,3	0,5	2,14	25,09	-2,14651	NON-UHI
89	24,4	0,5	2,14	25,09	-2,04651	NON-UHI
90	24,5	0,5	2,14	25,09	-1,94651	NON-UHI
91	24,6	0,5	2,14	25,09	-1,84651	NON-UHI
92	24,7	0,5	2,14	25,09	-1,74651	NON-UHI
93	24,8	0,5	2,14	25,09	-1,64651	NON-UHI
94	24,9	0,5	2,14	25,09	-1,54651	NON-UHI
95	25	0,5	2,14	25,09	-1,44651	NON-UHI
96	25,1	0,5	2,14	25,09	-1,34651	NON-UHI
97	25,2	0,5	2,14	25,09	-1,24651	NON-UHI
98	25,3	0,5	2,14	25,09	-1,14651	NON-UHI
99	25,4	0,5	2,14	25,09	-1,04651	NON-UHI
100	25,5	0,5	2,14	25,09	-0,94651	NON-UHI
101	25,6	0,5	2,14	25,09	-0,84651	NON-UHI
102	25,7	0,5	2,14	25,09	-0,74651	NON-UHI
103	25,8	0,5	2,14	25,09	-0,64651	NON-UHI
104	25,9	0,5	2,14	25,09	-0,54651	NON-UHI
105	26	0,5	2,14	25,09	-0,44651	NON-UHI
106	26,1	0,5	2,14	25,09	-0,34651	NON-UHI
107	26,2	0,5	2,14	25,09	-0,24651	NON-UHI
108	26,3	0,5	2,14	25,09	-0,14651	NON-UHI
109	26,4	0,5	2,14	25,09	-0,04651	NON-UHI
110	26,5	0,5	2,14	25,09	0,053489	UHI
111	26,6	0,5	2,14	25,09	0,153489	UHI
112	26,7	0,5	2,14	25,09	0,253489	UHI
113	26,8	0,5	2,14	25,09	0,353489	UHI
114	26,9	0,5	2,14	25,09	0,453489	UHI
115	27	0,5	2,14	25,09	0,553489	UHI
116	27,1	0,5	2,14	25,09	0,653489	UHI
117	27,2	0,5	2,14	25,09	0,753489	UHI

No	Suhu 1990	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 1990	KET.1990
118	27,3	0,5	2,14	25,09	0,853489	UHI
119	27,4	0,5	2,14	25,09	0,953489	UHI
120	27,5	0,5	2,14	25,09	1,053489	UHI
121	27,6	0,5	2,14	25,09	1,153489	UHI
122	27,7	0,5	2,14	25,09	1,253489	UHI
123	27,8	0,5	2,14	25,09	1,353489	UHI
124	27,9	0,5	2,14	25,09	1,453489	UHI
125	28	0,5	2,14	25,09	1,553489	UHI
126	28,1	0,5	2,14	25,09	1,653489	UHI
127	28,2	0,5	2,14	25,09	1,753489	UHI
128	28,3	0,5	2,14	25,09	1,853489	UHI
129	28,4	0,5	2,14	25,09	1,953489	UHI
130	28,5	0,5	2,14	25,09	2,053489	UHI
131	28,6	0,5	2,14	25,09	2,153489	UHI
132	28,7	0,5	2,14	25,09	2,253489	UHI
133	28,8	0,5	2,14	25,09	2,353489	UHI
134	28,9	0,5	2,14	25,09	2,453489	UHI
135	29	0,5	2,14	25,09	2,553489	UHI
136	29,1	0,5	2,14	25,09	2,653489	UHI
137	29,2	0,5	2,14	25,09	2,753489	UHI
138	29,3	0,5	2,14	25,09	2,853489	UHI
139	29,4	0,5	2,14	25,09	2,953489	UHI
140	29,5	0,5	2,14	25,09	3,053489	UHI
141	29,6	0,5	2,14	25,09	3,153489	UHI
142	29,7	0,5	2,14	25,09	3,253489	UHI
143	29,8	0,5	2,14	25,09	3,353489	UHI
144	29,9	0,5	2,14	25,09	3,453489	UHI
145	30	0,5	2,14	25,09	3,553489	UHI
146	30,1	0,5	2,14	25,09	3,653489	UHI
147	30,2	0,5	2,14	25,09	3,753489	UHI
148	30,3	0,5	2,14	25,09	5,21	UHI
STEDEV	4,29					
AVERAGE	22,95					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Pare-pare Tahun 2000

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
1	14,1	0,5	2,45	24,95	-10,85	NON-UHI
2	14,2	0,5	2,45	24,95	-10,75	NON-UHI
3	14,3	0,5	2,45	24,95	-10,65	NON-UHI
4	14,4	0,5	2,45	24,95	-10,55	NON-UHI
5	14,5	0,5	2,45	24,95	-10,45	NON-UHI
6	14,6	0,5	2,45	24,95	-10,35	NON-UHI
7	14,7	0,5	2,45	24,95	-10,25	NON-UHI
8	14,8	0,5	2,45	24,95	-10,15	NON-UHI
9	14,9	0,5	2,45	24,95	-10,05	NON-UHI
10	15	0,5	2,45	24,95	-9,95	NON-UHI
11	15,1	0,5	2,45	24,95	-9,85	NON-UHI
12	15,2	0,5	2,45	24,95	-9,75	NON-UHI
13	15,3	0,5	2,45	24,95	-9,65	NON-UHI
14	15,4	0,5	2,45	24,95	-9,55	NON-UHI
15	15,5	0,5	2,45	24,95	-9,45	NON-UHI
16	15,6	0,5	2,45	24,95	-9,35	NON-UHI
17	15,7	0,5	2,45	24,95	-9,25	NON-UHI
18	15,8	0,5	2,45	24,95	-9,15	NON-UHI
19	15,9	0,5	2,45	24,95	-9,05	NON-UHI
20	16	0,5	2,45	24,95	-8,95	NON-UHI
21	16,1	0,5	2,45	24,95	-8,85	NON-UHI
22	16,2	0,5	2,45	24,95	-8,75	NON-UHI
23	16,3	0,5	2,45	24,95	-8,65	NON-UHI
24	16,4	0,5	2,45	24,95	-8,55	NON-UHI
25	16,5	0,5	2,45	24,95	-8,45	NON-UHI
26	16,6	0,5	2,45	24,95	-8,35	NON-UHI
27	16,7	0,5	2,45	24,95	-8,25	NON-UHI
28	16,8	0,5	2,45	24,95	-8,15	NON-UHI
29	16,9	0,5	2,45	24,95	-8,05	NON-UHI
30	17	0,5	2,45	24,95	-7,95	NON-UHI
31	17,1	0,5	2,45	24,95	-7,85	NON-UHI
32	17,2	0,5	2,45	24,95	-7,75	NON-UHI
33	17,3	0,5	2,45	24,95	-7,65	NON-UHI
34	17,4	0,5	2,45	24,95	-7,55	NON-UHI
35	17,5	0,5	2,45	24,95	-7,45	NON-UHI
36	17,6	0,5	2,45	24,95	-7,35	NON-UHI
37	17,7	0,5	2,45	24,95	-7,25	NON-UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
38	17,8	0,5	2,45	24,95	-7,15	NON-UHI
39	17,9	0,5	2,45	24,95	-7,05	NON-UHI
40	18	0,5	2,45	24,95	-6,95	NON-UHI
41	18,1	0,5	2,45	24,95	-6,85	NON-UHI
42	18,2	0,5	2,45	24,95	-6,75	NON-UHI
43	18,3	0,5	2,45	24,95	-6,65	NON-UHI
44	18,4	0,5	2,45	24,95	-6,55	NON-UHI
45	18,5	0,5	2,45	24,95	-6,45	NON-UHI
46	18,6	0,5	2,45	24,95	-6,35	NON-UHI
47	18,7	0,5	2,45	24,95	-6,25	NON-UHI
48	18,8	0,5	2,45	24,95	-6,15	NON-UHI
49	18,9	0,5	2,45	24,95	-6,05	NON-UHI
50	19	0,5	2,45	24,95	-5,95	NON-UHI
51	19,1	0,5	2,45	24,95	-5,85	NON-UHI
52	19,2	0,5	2,45	24,95	-5,75	NON-UHI
53	19,3	0,5	2,45	24,95	-5,65	NON-UHI
54	19,4	0,5	2,45	24,95	-5,55	NON-UHI
55	19,5	0,5	2,45	24,95	-5,45	NON-UHI
56	19,6	0,5	2,45	24,95	-5,35	NON-UHI
57	19,7	0,5	2,45	24,95	-5,25	NON-UHI
58	19,8	0,5	2,45	24,95	-5,15	NON-UHI
59	19,9	0,5	2,45	24,95	-5,05	NON-UHI
60	20	0,5	2,45	24,95	-4,95	NON-UHI
61	20,1	0,5	2,45	24,95	-4,85	NON-UHI
62	20,2	0,5	2,45	24,95	-4,75	NON-UHI
63	20,3	0,5	2,45	24,95	-4,65	NON-UHI
64	20,4	0,5	2,45	24,95	-4,55	NON-UHI
65	20,5	0,5	2,45	24,95	-4,45	NON-UHI
66	20,6	0,5	2,45	24,95	-4,35	NON-UHI
67	20,7	0,5	2,45	24,95	-4,25	NON-UHI
68	20,8	0,5	2,45	24,95	-4,15	NON-UHI
69	20,9	0,5	2,45	24,95	-4,05	NON-UHI
70	21	0,5	2,45	24,95	-3,95	NON-UHI
71	21,1	0,5	2,45	24,95	-3,85	NON-UHI
72	21,2	0,5	2,45	24,95	-3,75	NON-UHI
73	21,3	0,5	2,45	24,95	-3,65	NON-UHI
74	21,4	0,5	2,45	24,95	-3,55	NON-UHI
75	21,5	0,5	2,45	24,95	-3,45	NON-UHI
76	21,6	0,5	2,45	24,95	-3,35	NON-UHI
77	21,7	0,5	2,45	24,95	-3,25	NON-UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
78	21,8	0,5	2,45	24,95	-3,15	NON-UHI
79	21,9	0,5	2,45	24,95	-3,05	NON-UHI
80	22	0,5	2,45	24,95	-2,95	NON-UHI
81	22,1	0,5	2,45	24,95	-2,85	NON-UHI
82	22,2	0,5	2,45	24,95	-2,75	NON-UHI
83	22,3	0,5	2,45	24,95	-2,65	NON-UHI
84	22,4	0,5	2,45	24,95	-2,55	NON-UHI
85	22,5	0,5	2,45	24,95	-2,45	NON-UHI
86	22,6	0,5	2,45	24,95	-2,35	NON-UHI
87	22,7	0,5	2,45	24,95	-2,25	NON-UHI
88	22,8	0,5	2,45	24,95	-2,15	NON-UHI
89	22,9	0,5	2,45	24,95	-2,05	NON-UHI
90	23	0,5	2,45	24,95	-1,95	NON-UHI
91	23,1	0,5	2,45	24,95	-1,85	NON-UHI
92	23,2	0,5	2,45	24,95	-1,75	NON-UHI
93	23,3	0,5	2,45	24,95	-1,65	NON-UHI
94	23,4	0,5	2,45	24,95	-1,55	NON-UHI
95	23,5	0,5	2,45	24,95	-1,45	NON-UHI
96	23,6	0,5	2,45	24,95	-1,35	NON-UHI
97	23,7	0,5	2,45	24,95	-1,25	NON-UHI
98	23,8	0,5	2,45	24,95	-1,15	NON-UHI
99	23,9	0,5	2,45	24,95	-1,05	NON-UHI
100	24	0,5	2,45	24,95	-0,95	NON-UHI
101	24,1	0,5	2,45	24,95	-0,85	NON-UHI
102	24,2	0,5	2,45	24,95	-0,75	NON-UHI
103	24,3	0,5	2,45	24,95	-0,65	NON-UHI
104	24,4	0,5	2,45	24,95	-0,55	NON-UHI
105	24,5	0,5	2,45	24,95	-0,45	NON-UHI
106	24,6	0,5	2,45	24,95	-0,35	NON-UHI
107	24,7	0,5	2,45	24,95	-0,25	NON-UHI
108	24,8	0,5	2,45	24,95	-0,15	NON-UHI
109	24,9	0,5	2,45	24,95	-0,05	NON-UHI
110	25	0,5	2,45	24,95	0,05	UHI
111	25,1	0,5	2,45	24,95	0,15	UHI
112	25,2	0,5	2,45	24,95	0,25	UHI
113	25,3	0,5	2,45	24,95	0,35	UHI
114	25,4	0,5	2,45	24,95	0,45	UHI
115	25,5	0,5	2,45	24,95	0,55	UHI
116	25,6	0,5	2,45	24,95	0,65	UHI
117	25,7	0,5	2,45	24,95	0,75	UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
118	25,8	0,5	2,45	24,95	0,85	UHI
119	25,9	0,5	2,45	24,95	0,95	UHI
120	26	0,5	2,45	24,95	1,05	UHI
121	26,1	0,5	2,45	24,95	1,15	UHI
122	26,2	0,5	2,45	24,95	1,25	UHI
123	26,3	0,5	2,45	24,95	1,35	UHI
124	26,4	0,5	2,45	24,95	1,45	UHI
125	26,5	0,5	2,45	24,95	1,55	UHI
126	26,6	0,5	2,45	24,95	1,65	UHI
127	26,7	0,5	2,45	24,95	1,75	UHI
128	26,8	0,5	2,45	24,95	1,85	UHI
129	26,9	0,5	2,45	24,95	1,95	UHI
130	27	0,5	2,45	24,95	2,05	UHI
131	27,1	0,5	2,45	24,95	2,15	UHI
132	27,2	0,5	2,45	24,95	2,25	UHI
133	27,3	0,5	2,45	24,95	2,35	UHI
134	27,4	0,5	2,45	24,95	2,45	UHI
135	27,5	0,5	2,45	24,95	2,55	UHI
136	27,6	0,5	2,45	24,95	2,65	UHI
137	27,7	0,5	2,45	24,95	2,75	UHI
138	27,8	0,5	2,45	24,95	2,85	UHI
139	27,9	0,5	2,45	24,95	2,95	UHI
140	28	0,5	2,45	24,95	3,05	UHI
141	28,1	0,5	2,45	24,95	3,15	UHI
142	28,2	0,5	2,45	24,95	3,25	UHI
143	28,3	0,5	2,45	24,95	3,35	UHI
144	28,4	0,5	2,45	24,95	3,45	UHI
145	28,5	0,5	2,45	24,95	3,55	UHI
146	28,6	0,5	2,45	24,95	3,65	UHI
147	28,7	0,5	2,45	24,95	3,75	UHI
148	28,8	0,5	2,45	24,95	3,85	UHI
149	28,9	0,5	2,45	24,95	3,95	UHI
150	29	0,5	2,45	24,95	4,05	UHI
151	29,1	0,5	2,45	24,95	4,15	UHI
152	29,2	0,5	2,45	24,95	4,25	UHI
153	29,3	0,5	2,45	24,95	4,35	UHI
154	29,4	0,5	2,45	24,95	4,45	UHI
155	29,5	0,5	2,45	24,95	4,55	UHI
156	29,6	0,5	2,45	24,95	4,65	UHI
157	29,7	0,5	2,45	24,95	4,75	UHI

No	Suhu 2000	Ketetapan	α * 0,5	Batas UHI	UHI 2000	KET.2000
158	29,8	0,5	2,45	24,95	4,85	UHI
159	29,9	0,5	2,45	24,95	4,95	UHI
160	30	0,5	2,45	24,95	5,05	UHI
161	30,1	0,5	2,45	24,95	5,15	UHI
162	30,2	0,5	2,45	24,95	5,25	UHI
163	30,3	0,5	2,45	24,95	5,35	UHI
164	30,4	0,5	2,45	24,95	5,45	UHI
165	30,5	0,5	2,45	24,95	5,55	UHI
166	30,6	0,5	2,45	24,95	5,65	UHI
167	30,7	0,5	2,45	24,95	5,75	UHI
168	30,8	0,5	2,45	24,95	5,85	UHI
169	30,9	0,5	2,45	24,95	5,95	UHI
STEDEV	4,89					
AVERAGE	22,5					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Pare-pare Tahun 2010

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
1	12,1	0,5	2,76	24,36	-12,26	NON-UHI
2	12,2	0,5	2,76	24,36	-12,16	NON-UHI
3	12,3	0,5	2,76	24,36	-12,06	NON-UHI
4	12,4	0,5	2,76	24,36	-11,96	NON-UHI
5	12,5	0,5	2,76	24,36	-11,86	NON-UHI
6	12,6	0,5	2,76	24,36	-11,76	NON-UHI
7	12,7	0,5	2,76	24,36	-11,66	NON-UHI
8	12,8	0,5	2,76	24,36	-11,56	NON-UHI
9	12,9	0,5	2,76	24,36	-11,46	NON-UHI
10	13	0,5	2,76	24,36	-11,36	NON-UHI
11	13,1	0,5	2,76	24,36	-11,26	NON-UHI
12	13,2	0,5	2,76	24,36	-11,16	NON-UHI
13	13,3	0,5	2,76	24,36	-11,06	NON-UHI
14	13,4	0,5	2,76	24,36	-10,96	NON-UHI
15	13,5	0,5	2,76	24,36	-10,86	NON-UHI
16	13,6	0,5	2,76	24,36	-10,76	NON-UHI
17	13,7	0,5	2,76	24,36	-10,66	NON-UHI
18	13,8	0,5	2,76	24,36	-10,56	NON-UHI
19	13,9	0,5	2,76	24,36	-10,46	NON-UHI
20	14	0,5	2,76	24,36	-10,36	NON-UHI
21	14,1	0,5	2,76	24,36	-10,26	NON-UHI
22	14,2	0,5	2,76	24,36	-10,16	NON-UHI
23	14,3	0,5	2,76	24,36	-10,06	NON-UHI
24	14,4	0,5	2,76	24,36	-9,96	NON-UHI
25	14,5	0,5	2,76	24,36	-9,86	NON-UHI
26	14,6	0,5	2,76	24,36	-9,76	NON-UHI
27	14,7	0,5	2,76	24,36	-9,66	NON-UHI
28	14,8	0,5	2,76	24,36	-9,56	NON-UHI
29	14,9	0,5	2,76	24,36	-9,46	NON-UHI
30	15	0,5	2,76	24,36	-9,36	NON-UHI
31	15,1	0,5	2,76	24,36	-9,26	NON-UHI
32	15,2	0,5	2,76	24,36	-9,16	NON-UHI
33	15,3	0,5	2,76	24,36	-9,06	NON-UHI
34	15,4	0,5	2,76	24,36	-8,96	NON-UHI
35	15,5	0,5	2,76	24,36	-8,86	NON-UHI
36	15,6	0,5	2,76	24,36	-8,76	NON-UHI
37	15,7	0,5	2,76	24,36	-8,66	NON-UHI
38	15,8	0,5	2,76	24,36	-8,56	NON-UHI
39	15,9	0,5	2,76	24,36	-8,46	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
40	16	0,5	2,76	24,36	-8,36	NON-UHI
41	16,1	0,5	2,76	24,36	-8,26	NON-UHI
42	16,2	0,5	2,76	24,36	-8,16	NON-UHI
43	16,3	0,5	2,76	24,36	-8,06	NON-UHI
44	16,4	0,5	2,76	24,36	-7,96	NON-UHI
45	16,5	0,5	2,76	24,36	-7,86	NON-UHI
46	16,6	0,5	2,76	24,36	-7,76	NON-UHI
47	16,7	0,5	2,76	24,36	-7,66	NON-UHI
48	16,8	0,5	2,76	24,36	-7,56	NON-UHI
49	16,9	0,5	2,76	24,36	-7,46	NON-UHI
50	17	0,5	2,76	24,36	-7,36	NON-UHI
51	17,1	0,5	2,76	24,36	-7,26	NON-UHI
52	17,2	0,5	2,76	24,36	-7,16	NON-UHI
53	17,3	0,5	2,76	24,36	-7,06	NON-UHI
54	17,4	0,5	2,76	24,36	-6,96	NON-UHI
55	17,5	0,5	2,76	24,36	-6,86	NON-UHI
56	17,6	0,5	2,76	24,36	-6,76	NON-UHI
57	17,7	0,5	2,76	24,36	-6,66	NON-UHI
58	17,8	0,5	2,76	24,36	-6,56	NON-UHI
59	17,9	0,5	2,76	24,36	-6,46	NON-UHI
60	18	0,5	2,76	24,36	-6,36	NON-UHI
61	18,1	0,5	2,76	24,36	-6,26	NON-UHI
62	18,2	0,5	2,76	24,36	-6,16	NON-UHI
63	18,3	0,5	2,76	24,36	-6,06	NON-UHI
64	18,4	0,5	2,76	24,36	-5,96	NON-UHI
65	18,5	0,5	2,76	24,36	-5,86	NON-UHI
66	18,6	0,5	2,76	24,36	-5,76	NON-UHI
67	18,7	0,5	2,76	24,36	-5,66	NON-UHI
68	18,8	0,5	2,76	24,36	-5,56	NON-UHI
69	18,9	0,5	2,76	24,36	-5,46	NON-UHI
70	19	0,5	2,76	24,36	-5,36	NON-UHI
71	19,1	0,5	2,76	24,36	-5,26	NON-UHI
72	19,2	0,5	2,76	24,36	-5,16	NON-UHI
73	19,3	0,5	2,76	24,36	-5,06	NON-UHI
74	19,4	0,5	2,76	24,36	-4,96	NON-UHI
75	19,5	0,5	2,76	24,36	-4,86	NON-UHI
76	19,6	0,5	2,76	24,36	-4,76	NON-UHI
77	19,7	0,5	2,76	24,36	-4,66	NON-UHI
78	19,8	0,5	2,76	24,36	-4,56	NON-UHI
79	19,9	0,5	2,76	24,36	-4,46	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
80	20	0,5	2,76	24,36	-4,36	NON-UHI
81	20,1	0,5	2,76	24,36	-4,26	NON-UHI
82	20,2	0,5	2,76	24,36	-4,16	NON-UHI
83	20,3	0,5	2,76	24,36	-4,06	NON-UHI
84	20,4	0,5	2,76	24,36	-3,96	NON-UHI
85	20,5	0,5	2,76	24,36	-3,86	NON-UHI
86	20,6	0,5	2,76	24,36	-3,76	NON-UHI
87	20,7	0,5	2,76	24,36	-3,66	NON-UHI
88	20,8	0,5	2,76	24,36	-3,56	NON-UHI
89	20,9	0,5	2,76	24,36	-3,46	NON-UHI
90	21	0,5	2,76	24,36	-3,36	NON-UHI
91	21,1	0,5	2,76	24,36	-3,26	NON-UHI
92	21,2	0,5	2,76	24,36	-3,16	NON-UHI
93	21,3	0,5	2,76	24,36	-3,06	NON-UHI
94	21,4	0,5	2,76	24,36	-2,96	NON-UHI
95	21,5	0,5	2,76	24,36	-2,86	NON-UHI
96	21,6	0,5	2,76	24,36	-2,76	NON-UHI
97	21,7	0,5	2,76	24,36	-2,66	NON-UHI
98	21,8	0,5	2,76	24,36	-2,56	NON-UHI
99	21,9	0,5	2,76	24,36	-2,46	NON-UHI
100	22	0,5	2,76	24,36	-2,36	NON-UHI
101	22,1	0,5	2,76	24,36	-2,26	NON-UHI
102	22,2	0,5	2,76	24,36	-2,16	NON-UHI
103	22,3	0,5	2,76	24,36	-2,06	NON-UHI
104	22,4	0,5	2,76	24,36	-1,96	NON-UHI
105	22,5	0,5	2,76	24,36	-1,86	NON-UHI
106	22,6	0,5	2,76	24,36	-1,76	NON-UHI
107	22,7	0,5	2,76	24,36	-1,66	NON-UHI
108	22,8	0,5	2,76	24,36	-1,56	NON-UHI
109	22,9	0,5	2,76	24,36	-1,46	NON-UHI
110	23	0,5	2,76	24,36	-1,36	NON-UHI
111	23,1	0,5	2,76	24,36	-1,26	NON-UHI
112	23,2	0,5	2,76	24,36	-1,16	NON-UHI
113	23,3	0,5	2,76	24,36	-1,06	NON-UHI
114	23,4	0,5	2,76	24,36	-0,96	NON-UHI
115	23,5	0,5	2,76	24,36	-0,86	NON-UHI
116	23,6	0,5	2,76	24,36	-0,76	NON-UHI
117	23,7	0,5	2,76	24,36	-0,66	NON-UHI
118	23,8	0,5	2,76	24,36	-0,56	NON-UHI
119	23,9	0,5	2,76	24,36	-0,46	NON-UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
120	24	0,5	2,76	24,36	-0,36	NON-UHI
121	24,1	0,5	2,76	24,36	-0,26	NON-UHI
122	24,2	0,5	2,76	24,36	-0,16	NON-UHI
123	24,3	0,5	2,76	24,36	-0,06	NON-UHI
124	24,4	0,5	2,76	24,36	0,04	UHI
125	24,5	0,5	2,76	24,36	0,14	UHI
126	24,6	0,5	2,76	24,36	0,24	UHI
127	24,7	0,5	2,76	24,36	0,34	UHI
128	24,8	0,5	2,76	24,36	0,44	UHI
129	24,9	0,5	2,76	24,36	0,54	UHI
130	25	0,5	2,76	24,36	0,64	UHI
131	25,1	0,5	2,76	24,36	0,74	UHI
132	25,2	0,5	2,76	24,36	0,84	UHI
133	25,3	0,5	2,76	24,36	0,94	UHI
134	25,4	0,5	2,76	24,36	1,04	UHI
135	25,5	0,5	2,76	24,36	1,14	UHI
136	25,6	0,5	2,76	24,36	1,24	UHI
137	25,7	0,5	2,76	24,36	1,34	UHI
138	25,8	0,5	2,76	24,36	1,44	UHI
139	25,9	0,5	2,76	24,36	1,54	UHI
140	26	0,5	2,76	24,36	1,64	UHI
141	26,1	0,5	2,76	24,36	1,74	UHI
142	26,2	0,5	2,76	24,36	1,84	UHI
143	26,3	0,5	2,76	24,36	1,94	UHI
144	26,4	0,5	2,76	24,36	2,04	UHI
145	26,5	0,5	2,76	24,36	2,14	UHI
146	26,6	0,5	2,76	24,36	2,24	UHI
147	26,7	0,5	2,76	24,36	2,34	UHI
148	26,8	0,5	2,76	24,36	2,44	UHI
149	26,9	0,5	2,76	24,36	2,54	UHI
150	27	0,5	2,76	24,36	2,64	UHI
151	27,1	0,5	2,76	24,36	2,74	UHI
152	27,2	0,5	2,76	24,36	2,84	UHI
153	27,3	0,5	2,76	24,36	2,94	UHI
154	27,4	0,5	2,76	24,36	3,04	UHI
155	27,5	0,5	2,76	24,36	3,14	UHI
156	27,6	0,5	2,76	24,36	3,24	UHI
157	27,7	0,5	2,76	24,36	3,34	UHI
158	27,8	0,5	2,76	24,36	3,44	UHI
159	27,9	0,5	2,76	24,36	3,54	UHI

No	Suhu 2010	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2010	KET.2010
160	28	0,5	2,76	24,36	3,64	UHI
161	28,1	0,5	2,76	24,36	3,74	UHI
162	28,2	0,5	2,76	24,36	3,84	UHI
163	28,3	0,5	2,76	24,36	3,94	UHI
164	28,4	0,5	2,76	24,36	4,04	UHI
165	28,5	0,5	2,76	24,36	4,14	UHI
166	28,6	0,5	2,76	24,36	4,24	UHI
167	28,7	0,5	2,76	24,36	4,34	UHI
168	28,8	0,5	2,76	24,36	4,44	UHI
169	28,9	0,5	2,76	24,36	4,54	UHI
170	29	0,5	2,76	24,36	4,64	UHI
171	29,1	0,5	2,76	24,36	4,74	UHI
172	29,2	0,5	2,76	24,36	4,84	UHI
173	29,3	0,5	2,76	24,36	4,94	UHI
174	29,4	0,5	2,76	24,36	5,04	UHI
175	29,5	0,5	2,76	24,36	5,14	UHI
176	29,6	0,5	2,76	24,36	5,24	UHI
177	29,7	0,5	2,76	24,36	5,34	UHI
178	29,8	0,5	2,76	24,36	5,44	UHI
179	29,9	0,5	2,76	24,36	5,54	UHI
180	30	0,5	2,76	24,36	5,64	UHI
181	30,1	0,5	2,76	24,36	5,74	UHI
182	30,2	0,5	2,76	24,36	5,84	UHI
183	30,3	0,5	2,76	24,36	5,94	UHI
184	30,4	0,5	2,76	24,36	6,04	UHI
185	30,5	0,5	2,76	24,36	6,14	UHI
186	30,6	0,5	2,76	24,36	6,24	UHI
187	30,7	0,5	2,76	24,36	6,34	UHI
188	30,8	0,5	2,76	24,36	6,44	UHI
189	30,9	0,5	2,76	24,36	6,54	UHI
190	31	0,5	2,76	24,36	6,64	UHI
191	31,1	0,5	2,76	24,36	6,74	UHI
STEDEV	5,52811					
AVERAGE	21,6					

Analisis Data *Urban Heat Island* Kota Pare-pare Tahun 2019

No.	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
1	16,3	0,5	2,56	27,66	-11,36	NON-UHI
2	16,4	0,5	2,56	27,66	-11,26	NON-UHI
3	16,5	0,5	2,56	27,66	-11,16	NON-UHI
4	16,6	0,5	2,56	27,66	-11,06	NON-UHI
5	16,7	0,5	2,56	27,66	-10,96	NON-UHI
6	16,8	0,5	2,56	27,66	-10,86	NON-UHI
7	16,9	0,5	2,56	27,66	-10,76	NON-UHI
8	17	0,5	2,56	27,66	-10,66	NON-UHI
9	17,1	0,5	2,56	27,66	-10,56	NON-UHI
10	17,2	0,5	2,56	27,66	-10,46	NON-UHI
11	17,3	0,5	2,56	27,66	-10,36	NON-UHI
12	17,4	0,5	2,56	27,66	-10,26	NON-UHI
13	17,5	0,5	2,56	27,66	-10,16	NON-UHI
14	17,6	0,5	2,56	27,66	-10,06	NON-UHI
15	17,7	0,5	2,56	27,66	-9,96	NON-UHI
16	17,8	0,5	2,56	27,66	-9,86	NON-UHI
17	17,9	0,5	2,56	27,66	-9,76	NON-UHI
18	18	0,5	2,56	27,66	-9,66	NON-UHI
19	18,1	0,5	2,56	27,66	-9,56	NON-UHI
20	18,2	0,5	2,56	27,66	-9,46	NON-UHI
21	18,3	0,5	2,56	27,66	-9,36	NON-UHI
22	18,4	0,5	2,56	27,66	-9,26	NON-UHI
23	18,5	0,5	2,56	27,66	-9,16	NON-UHI
24	18,6	0,5	2,56	27,66	-9,06	NON-UHI
25	18,7	0,5	2,56	27,66	-8,96	NON-UHI
26	18,8	0,5	2,56	27,66	-8,86	NON-UHI
27	18,9	0,5	2,56	27,66	-8,76	NON-UHI
28	19	0,5	2,56	27,66	-8,66	NON-UHI
29	19,1	0,5	2,56	27,66	-8,56	NON-UHI
30	19,2	0,5	2,56	27,66	-8,46	NON-UHI
31	19,3	0,5	2,56	27,66	-8,36	NON-UHI
32	19,4	0,5	2,56	27,66	-8,26	NON-UHI
33	19,5	0,5	2,56	27,66	-8,16	NON-UHI
34	19,6	0,5	2,56	27,66	-8,06	NON-UHI
35	19,7	0,5	2,56	27,66	-7,96	NON-UHI
36	19,8	0,5	2,56	27,66	-7,86	NON-UHI
37	19,9	0,5	2,56	27,66	-7,76	NON-UHI
38	20	0,5	2,56	27,66	-7,66	NON-UHI
39	20,1	0,5	2,56	27,66	-7,56	NON-UHI

No.	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
40	20,2	0,5	2,56	27,66	-7,46	NON-UHI
41	20,3	0,5	2,56	27,66	-7,36	NON-UHI
42	20,4	0,5	2,56	27,66	-7,26	NON-UHI
43	20,5	0,5	2,56	27,66	-7,16	NON-UHI
44	20,6	0,5	2,56	27,66	-7,06	NON-UHI
45	20,7	0,5	2,56	27,66	-6,96	NON-UHI
46	20,8	0,5	2,56	27,66	-6,86	NON-UHI
47	20,9	0,5	2,56	27,66	-6,76	NON-UHI
48	21	0,5	2,56	27,66	-6,66	NON-UHI
49	21,1	0,5	2,56	27,66	-6,56	NON-UHI
50	21,2	0,5	2,56	27,66	-6,46	NON-UHI
51	21,3	0,5	2,56	27,66	-6,36	NON-UHI
52	21,4	0,5	2,56	27,66	-6,26	NON-UHI
53	21,5	0,5	2,56	27,66	-6,16	NON-UHI
54	21,6	0,5	2,56	27,66	-6,06	NON-UHI
55	21,7	0,5	2,56	27,66	-5,96	NON-UHI
56	21,8	0,5	2,56	27,66	-5,86	NON-UHI
57	21,9	0,5	2,56	27,66	-5,76	NON-UHI
58	22	0,5	2,56	27,66	-5,66	NON-UHI
59	22,1	0,5	2,56	27,66	-5,56	NON-UHI
60	22,2	0,5	2,56	27,66	-5,46	NON-UHI
61	22,3	0,5	2,56	27,66	-5,36	NON-UHI
62	22,4	0,5	2,56	27,66	-5,26	NON-UHI
63	22,5	0,5	2,56	27,66	-5,16	NON-UHI
64	22,6	0,5	2,56	27,66	-5,06	NON-UHI
65	22,7	0,5	2,56	27,66	-4,96	NON-UHI
66	22,8	0,5	2,56	27,66	-4,86	NON-UHI
67	22,9	0,5	2,56	27,66	-4,76	NON-UHI
68	23	0,5	2,56	27,66	-4,66	NON-UHI
69	23,1	0,5	2,56	27,66	-4,56	NON-UHI
70	23,2	0,5	2,56	27,66	-4,46	NON-UHI
71	23,3	0,5	2,56	27,66	-4,36	NON-UHI
72	23,4	0,5	2,56	27,66	-4,26	NON-UHI
73	23,5	0,5	2,56	27,66	-4,16	NON-UHI
74	23,6	0,5	2,56	27,66	-4,06	NON-UHI
75	23,7	0,5	2,56	27,66	-3,96	NON-UHI
76	23,8	0,5	2,56	27,66	-3,86	NON-UHI
77	23,9	0,5	2,56	27,66	-3,76	NON-UHI
78	24	0,5	2,56	27,66	-3,66	NON-UHI
79	24,1	0,5	2,56	27,66	-3,56	NON-UHI

No.	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
80	24,2	0,5	2,56	27,66	-3,46	NON-UHI
81	24,3	0,5	2,56	27,66	-3,36	NON-UHI
82	24,4	0,5	2,56	27,66	-3,26	NON-UHI
83	24,5	0,5	2,56	27,66	-3,16	NON-UHI
84	24,6	0,5	2,56	27,66	-3,06	NON-UHI
85	24,7	0,5	2,56	27,66	-2,96	NON-UHI
86	24,8	0,5	2,56	27,66	-2,86	NON-UHI
87	24,9	0,5	2,56	27,66	-2,76	NON-UHI
88	25	0,5	2,56	27,66	-2,66	NON-UHI
89	25,1	0,5	2,56	27,66	-2,56	NON-UHI
90	25,2	0,5	2,56	27,66	-2,46	NON-UHI
91	25,3	0,5	2,56	27,66	-2,36	NON-UHI
92	25,4	0,5	2,56	27,66	-2,26	NON-UHI
93	25,5	0,5	2,56	27,66	-2,16	NON-UHI
94	25,6	0,5	2,56	27,66	-2,06	NON-UHI
95	25,7	0,5	2,56	27,66	-1,96	NON-UHI
96	25,8	0,5	2,56	27,66	-1,86	NON-UHI
97	25,9	0,5	2,56	27,66	-1,76	NON-UHI
98	26	0,5	2,56	27,66	-1,66	NON-UHI
99	26,1	0,5	2,56	27,66	-1,56	NON-UHI
100	26,2	0,5	2,56	27,66	-1,46	NON-UHI
101	26,3	0,5	2,56	27,66	-1,36	NON-UHI
102	26,4	0,5	2,56	27,66	-1,26	NON-UHI
103	26,5	0,5	2,56	27,66	-1,16	NON-UHI
104	26,6	0,5	2,56	27,66	-1,06	NON-UHI
105	26,7	0,5	2,56	27,66	-0,96	NON-UHI
106	26,8	0,5	2,56	27,66	-0,86	NON-UHI
107	26,9	0,5	2,56	27,66	-0,76	NON-UHI
108	27	0,5	2,56	27,66	-0,66	NON-UHI
109	27,1	0,5	2,56	27,66	-0,56	NON-UHI
110	27,2	0,5	2,56	27,66	-0,46	NON-UHI
111	27,3	0,5	2,56	27,66	-0,36	NON-UHI
112	27,4	0,5	2,56	27,66	-0,26	NON-UHI
113	27,5	0,5	2,56	27,66	-0,16	NON-UHI
114	27,6	0,5	2,56	27,66	-0,06	NON-UHI
115	27,7	0,5	2,56	27,66	0,04	UHI
116	27,8	0,5	2,56	27,66	0,14	UHI
117	27,9	0,5	2,56	27,66	0,24	UHI
118	28	0,5	2,56	27,66	0,34	UHI
119	28,1	0,5	2,56	27,66	0,44	UHI

No.	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
120	28,2	0,5	2,56	27,66	0,54	UHI
121	28,3	0,5	2,56	27,66	0,64	UHI
122	28,4	0,5	2,56	27,66	0,74	UHI
123	28,5	0,5	2,56	27,66	0,84	UHI
124	28,6	0,5	2,56	27,66	0,94	UHI
125	28,7	0,5	2,56	27,66	1,04	UHI
126	28,8	0,5	2,56	27,66	1,14	UHI
127	28,9	0,5	2,56	27,66	1,24	UHI
128	29	0,5	2,56	27,66	1,34	UHI
129	29,1	0,5	2,56	27,66	1,44	UHI
130	29,2	0,5	2,56	27,66	1,54	UHI
131	29,3	0,5	2,56	27,66	1,64	UHI
132	29,4	0,5	2,56	27,66	1,74	UHI
133	29,5	0,5	2,56	27,66	1,84	UHI
134	29,6	0,5	2,56	27,66	1,94	UHI
135	29,7	0,5	2,56	27,66	2,04	UHI
136	29,8	0,5	2,56	27,66	2,14	UHI
137	29,9	0,5	2,56	27,66	2,24	UHI
138	30	0,5	2,56	27,66	2,34	UHI
139	30,1	0,5	2,56	27,66	2,44	UHI
140	30,2	0,5	2,56	27,66	2,54	UHI
141	30,3	0,5	2,56	27,66	2,64	UHI
142	30,4	0,5	2,56	27,66	2,74	UHI
143	30,5	0,5	2,56	27,66	2,84	UHI
144	30,6	0,5	2,56	27,66	2,94	UHI
145	30,7	0,5	2,56	27,66	3,04	UHI
146	30,8	0,5	2,56	27,66	3,14	UHI
147	30,9	0,5	2,56	27,66	3,24	UHI
148	31	0,5	2,56	27,66	3,34	UHI
149	31,1	0,5	2,56	27,66	3,44	UHI
150	31,2	0,5	2,56	27,66	3,54	UHI
151	31,3	0,5	2,56	27,66	3,64	UHI
152	31,4	0,5	2,56	27,66	3,74	UHI
153	31,5	0,5	2,56	27,66	3,84	UHI
154	31,6	0,5	2,56	27,66	3,94	UHI
155	31,7	0,5	2,56	27,66	4,04	UHI
156	31,8	0,5	2,56	27,66	4,14	UHI
157	31,9	0,5	2,56	27,66	4,24	UHI
158	32	0,5	2,56	27,66	4,34	UHI
159	32,1	0,5	2,56	27,66	4,44	UHI

No.	Suhu 2019	Ketetapan	$\alpha * 0,5$	Batas UHI	UHI 2019	KET.2019
160	32,2	0,5	2,56	27,66	4,54	UHI
161	32,3	0,5	2,56	27,66	4,64	UHI
162	32,4	0,5	2,56	27,66	4,74	UHI
163	32,5	0,5	2,56	27,66	4,84	UHI
164	32,6	0,5	2,56	27,66	4,94	UHI
165	32,7	0,5	2,56	27,66	5,04	UHI
166	32,8	0,5	2,56	27,66	5,14	UHI
167	32,9	0,5	2,56	27,66	5,24	UHI
168	33	0,5	2,56	27,66	5,34	UHI
169	33,1	0,5	2,56	27,66	5,44	UHI
170	33,2	0,5	2,56	27,66	5,54	UHI
171	33,3	0,5	2,56	27,66	5,64	UHI
172	33,4	0,5	2,56	27,66	5,74	UHI
173	33,5	0,5	2,56	27,66	5,84	UHI
174	33,6	0,5	2,56	27,66	5,94	UHI
175	33,7	0,5	2,56	27,66	6,04	UHI
176	33,8	0,5	2,56	27,66	6,14	UHI
177	33,9	0,5	2,56	27,66	6,24	UHI
STEDEV	5,12					
AVERAGE	25,1					

Lampiran 18. Data *Urban Heat Islan* Perkecamatan

KOTA MAKASSAR

KECAMATAN	Non-UHI	UHI 0-2	UHI 2-4	UHI >4
BIRING KANAYA	249,47	878,06	2.536,35	10,38
BONTOALA	-	50,32	125,77	-
MAKASSAR	2,20	52,18	210,54	-
MAMAJANG	-	52,86	192,13	-
MANGGALA	687,95	619,61	996,41	18,90
MARISO	7,92	91,03	178,13	-
PANAKKUKANG	387,08	532,99	643,61	-
RAPOCINI	24,01	379,51	682,58	-
TALLO	361,28	152,93	447,34	0,77
TAMALANREA	1.265,50	1.024,91	1.519,93	18,64
TAMALATE	426,75	1.093,42	852,01	1,89
UJUNG PANDANG	13,05	181,78	79,14	-
UJUNG TANAH	17,99	58,74	111,39	-
WAJO	1,70	91,99	109,94	-
TOTAL	3.444,89	5.260,33	8.685,26	50,59

KOTA PALOPO

KECAMATAN	Non-UHI	UHI 0-2	UHI 2-4	UHI >4
BARA	2.342,16	19,23	0,45	0
MUNGKAJANG	3.803,94	39,22	0,10	0
SENDANA	4.497,53	14,72	-	0
TELLUWANUA	4.494,03	-	-	0
WARA	276,52	122,91	118,70	10,15
WARA BARAT	10.146,47	33,19	17,23	0
WARA SELATAN	1.054,14	38,79	-	0
WARA TIMUR	533,58	55,87	2,73	0
WARA UTARA	424,56	97,92	27,80	0
TOTAL	27.572,93	421,86	167,00	10,15

KOTA PARE-PARE

KECAMATAN	Non-UHI	UHI 0-2	UHI 2-4	UHI >4
BACUKIKI	1.688,88	1.516,19	2.166,39	313,64
BACUKIKI BARAT	107,00	500,33	671,10	43,44
SOREANG	19,78	212,70	513,49	47,93
UJUNG	9,86	214,36	625,59	101,04
TOTAL	1.825,52	2.443,58	3.976,57	506,05

Lampiran 19. Nilai Rata-rata Suhu**KOTA MAKASSAR**

NILAI RATA-RATA SUHU PERMUKAAN KOTA MAKASSAR					
No	Tutupan Lahan	Tahun 1990	Tahun 2000	Tahun 2010	Tahun 2019
1	Badan Air	22,75	24,35	26,55	28,5
2	Bandara/ Pelabuhan	24,5	26	28,5	30
3	Belukar	24	25	27	29,5
4	Belukar Rawa	22,5	23,35	26,5	29,5
5	Hutan Mangrove Sekunder	24	24,5	25,55	28
6	Permukiman	25,4	25,8	28,05	30,35
7	Pertanian Lahan Kering	24,9	24,5	27,5	30
8	Pertanian Lahan Kering Campur	25	24,5	27,5	30
9	Sawah	24,65	24,85	27,55	28,5
10	Tambak	23,25	24,85	27,05	28,5
11	Tanah Terbuka	22	24,85	26,55	30

KOTA PALOPO

NILAI RATA-RATA SUHU PERMUKAAN KOTA PALOPO					
No	Tutupan Lahan	Tahun 1990	Tahun 2000	Tahun 2010	Tahun 2019
1	Badan Air	21,5	21	21,5	21,5
2	Belukar	22,5	20	21,5	22
3	Hutan Lahan Kering Sekunder	21,5	19,5	20,5	21,5
4	Hutan Mangrove Sekunder	22	21,5	22,5	23
5	Pemukiman	26,45	23,05	24,65	24,95
6	Pertanian Lahan Kering	23,5	22,5	23,5	24,5
7	Pertanian Lahan Kering Campur	23	21	22,5	22
8	Sawah	24	20,5	23	24
9	Tambak	22	21	23,5	23,5

KOTA PARE-PARE

No	Tutupan Lahan	Tahun 1990	Tahun 2000	Tahun 2010	Tahun 2019
1	Badan Air	20,5	23,5	21	28
2	Belukar	23,65	24,95	21	27
3	Hutan Lahan Kering Sekunder	20,5	22,5	20	25
4	Pemukiman	21,5	22,95	21,5	28,45
5	Pertanian Lahan Kering	22	24	24,5	28
6	Pertanian Lahan Kering Campur	23	22,95	22,5	28,45
7	Savanna/ Padang rumput	21,5	25	21,5	27
8	Sawah	22	25,45	21,5	28,45
9	Tambak	20	22,5	18,5	27,5

Lampiran 20. Korelasi *Pearson* NDVI dan LST

Kota Makassar

- (a) Nilai korelasi *Pearson* tahun 1990 (b) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2000
 (c) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2010 (d) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2019

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 1990	Pearson Correlation	1	-.216
	Sig. (2-tailed)		.005
	N	80	80
LST 1990	Pearson Correlation	-.216	1
	Sig. (2-tailed)	.005	
	N	80	80

(a)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2000	Pearson Correlation	1	-.299**
	Sig. (2-tailed)		.007
	N	80	80
LST 2000	Pearson Correlation	-.299**	1
	Sig. (2-tailed)	.007	
	N	80	80

(b)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2010	Pearson Correlation	1	-.309**
	Sig. (2-tailed)		.005
	N	80	80
LST 2010	Pearson Correlation	-.309**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	
	N	80	80

(c)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2019	Pearson Correlation	1	-.250'
	Sig. (2-tailed)		.026
	N	80	80
LST 2019	Pearson Correlation	-.250'	1
	Sig. (2-tailed)	.026	
	N	80	80

(d)

Kota Palopo

- (a) Nilai korelasi *Pearson* tahun 1990 (b) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2000
 (c) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2010 (d) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2019

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 1990	Pearson Correlation	1	-.354**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	127	127
LST 1990	Pearson Correlation	-.354**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	127	127

(a)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2000	Pearson Correlation	1	-.233**
	Sig. (2-tailed)		.008
	N	127	127
LST 2000	Pearson Correlation	-.233**	1
	Sig. (2-tailed)	.008	
	N	127	127

(b)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2010	Pearson Correlation	1	-.398**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	127	127
LST 2010	Pearson Correlation	-.398**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	127	127

(c)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2019	Pearson Correlation	1	-.269**
	Sig. (2-tailed)		.002
	N	127	127
LST 2019	Pearson Correlation	-.269**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	
	N	127	127

(d)

Kota Pare-pare

(a) Nilai korelasi Pearson tahun 1990 (b) Nilai korelasi Pearson tahun 2000

(c) Nilai korelasi Pearson tahun 2010 (d) Nilai korelasi Pearson tahun 2019

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 1990	Pearson Correlation	1	-.304**
	Sig. (2-tailed)		.001
	N	124	124
LST 1990	Pearson Correlation	-.304**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	N	124	124

(a)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2000	Pearson Correlation	1	-.220*
	Sig. (2-tailed)		.015
	N	124	124
LST 2000	Pearson Correlation	-.220*	1
	Sig. (2-tailed)	.015	
	N	124	124

(b)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2010	Pearson Correlation	1	-.208*
	Sig. (2-tailed)		.021
	N	124	124
LST 2010	Pearson Correlation	-.208*	1
	Sig. (2-tailed)	.021	
	N	124	124

(c)

Correlations			
		NDVI	LST
NDVI 2019	Pearson Correlation	1	-.379**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	124	124
LST 2019	Pearson Correlation	-.379**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	124	124

(d)

Lampiran 21. Korelasi *Pearson* NDBI dan LST

Kota Makassar

- (a) Nilai korelasi *Pearson* tahun 1990 (b) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2000
 (c) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2010 (d) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2019

Correlations			NDBI	LST
NDBI 1990	Pearson Correlation		1	.719**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		80	80
LST 1990	Pearson Correlation		.719**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		80	80

(a)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2000	Pearson Correlation		1	.853**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		80	80
LST 2000	Pearson Correlation		.853**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		80	80

(b)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2010	Pearson Correlation		1	.841**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		80	80
LST 2010	Pearson Correlation		.841**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		80	80

(c)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2019	Pearson Correlation		1	.733**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		80	80
LST 2019	Pearson Correlation		.733**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		80	80

(d)

Kota Palopo

- (a) Nilai korelasi *Pearson* tahun 1990 (b) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2000
 (c) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2010 (d) Nilai korelasi *Pearson* tahun 2019

Correlations			NDBI	LST
NDBI 1990	Pearson Correlation		1	.284**
	Sig. (2-tailed)			.001
	N		127	127
LST 1990	Pearson Correlation		.284**	1
	Sig. (2-tailed)		.001	
	N		127	127

(a)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2000	Pearson Correlation		1	.458**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		127	127
LST 2000	Pearson Correlation		.458**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		127	127

(b)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2010	Pearson Correlation		1	.688**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		127	127
LST 2010	Pearson Correlation		.688**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		127	127

(c)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2019	Pearson Correlation		1	.479**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		127	127
LST 2019	Pearson Correlation		.479**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		127	127

(d)

Kota Pare-pare

(a) Nilai korelasi Pearson tahun 1990 (b) Nilai korelasi Pearson tahun 2000

(c) Nilai korelasi Pearson tahun 2010 (d) Nilai korelasi Pearson tahun 2019

Correlations			NDBI	LST
NDBI 1990	Pearson Correlation		1	.739**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		124	124
LST 1990	Pearson Correlation		.739**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		124	124

(a)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2000	Pearson Correlation		1	.832**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		124	124
LST 2000	Pearson Correlation		.832**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		124	124

(b)

Correlations			NDBI	LST
NDBI 2010	Pearson Correlation		1	.201*
	Sig. (2-tailed)			.026
	N		124	124
LST 2010	Pearson Correlation		.201*	1
	Sig. (2-tailed)		.026	
	N		124	124





(c)





Correlations			NDBI	LST
NDBI 2019	Pearson Correlation		1	.559**
	Sig. (2-tailed)			.000
	N		124	124
LST 2019	Pearson Correlation		.559**	1
	Sig. (2-tailed)		.000	
	N		124	124




(d)

Lampiran 22. Dokumentasi Kegiatan Lapangan




KOTA MAKASSAR





No	Tutupan Lahan	Gambar
1	Badan Air	 A hand holding a digital thermometer in front of a body of water. The thermometer displays a reading of 32. The background shows a blue body of water and a concrete structure.
2	Bandara/ Pelabuhan	 A large building with a curved roof and the text "Terminal Pengapung Anging Mamiri" on the facade. The building has multiple windows and a modern architectural style.
3	Belukar	 A wide, open field with green grass and scattered trees. The field appears to be a natural or semi-natural area with some vegetation.
4	Belukar Rawa	 A wetland area with tall grasses and a small pond. The area is characterized by dense vegetation and a small body of water.

5	Hutan Mangrove Sekunder	
6	Permukiman	
7	Pertanian Lahan Kering	
8	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	

9	Sawah	
10	Tambak	
11	Tanah Terbuka	




KOTA PALOPO



No	Tutupan Lahan	Gambar
1	Badan Air	
2	Belukar	
3	Hutan Lahan Kering Sekunder	



4	Hutan Mangrove Sekunder	
5	Pemukiman	
6	Pertanian Lahan Kering	
7	Pertanian Lahan Kering Campur Semak	

8	Sawah	
9	Tambak	

KOTA PARE-PARE

No	Tutupan Lahan	Gambar
1	Badan Air	
2	Belukar	
3	Hutan Lahan Kering Sekunder	

4	Pemukiman	
5	Pertanian Lahan Kering	
6	Pertanian Lahan Kering Campur	

7	Savanna/ Padang rumput	
8	Sawah	
9	Tambak	