

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. R. (2015). *Metode penelitian kuantitatif*.
- Aftriana. dkk., 2013. *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh*. Semarang. Jurnal Geo Image vol.1 no.2.
- Ahmad, Bismiragandi. (2021). *Analisis Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Urban Heat Island Berbasis Citra Penginderaan Jauh Di Kota Makassar, Palopo, an Pare-Pare*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Andana, 2015. *Pengembangan data citra satelit landsat-8 untuk pemetaan area tanaman hortikultura dengan berbagai metode algoritma indeks vegetasi*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII . Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Aprilia, dkk. (2020). *Urban Heat Island (UHI)*. Artikel handal Selaras. <https://www.handalselaras.com/urban-heat-island-uhi/>. Diakses 26 April 2022
- Ardiansyah.T. (2017) . *Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Bonehau Tahun 2031*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Badan Pusat Statistik Kota Parepare. Kota Parepare dalam Angka 2022.
- Danoedoro, 2012. *Kajian Kemampuan Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma Backpropagation Untuk Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Alos Avnir-2*. Universitas Gajah Mada
- Darlina, S.P., Sasmito, B. & Yuwono, B.D. 2018. *Analisis Fenomena Urban Heat Island Serta Mitigasinya (Studi Kasus: Kota Semarang)*. Jurnal Geodesi Undip, 7(3): 77–87
- Darma, N. (2017). *Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat yang Memanfaatkan Kawasan Hutan di Daerah Aliran Sungai Mamasa*. Skripsi. Makassar: Fak. Kehutanan, UNHAS
- Ditjenppi.menlhk.go.id diakses pada tanggal 22 April 2022

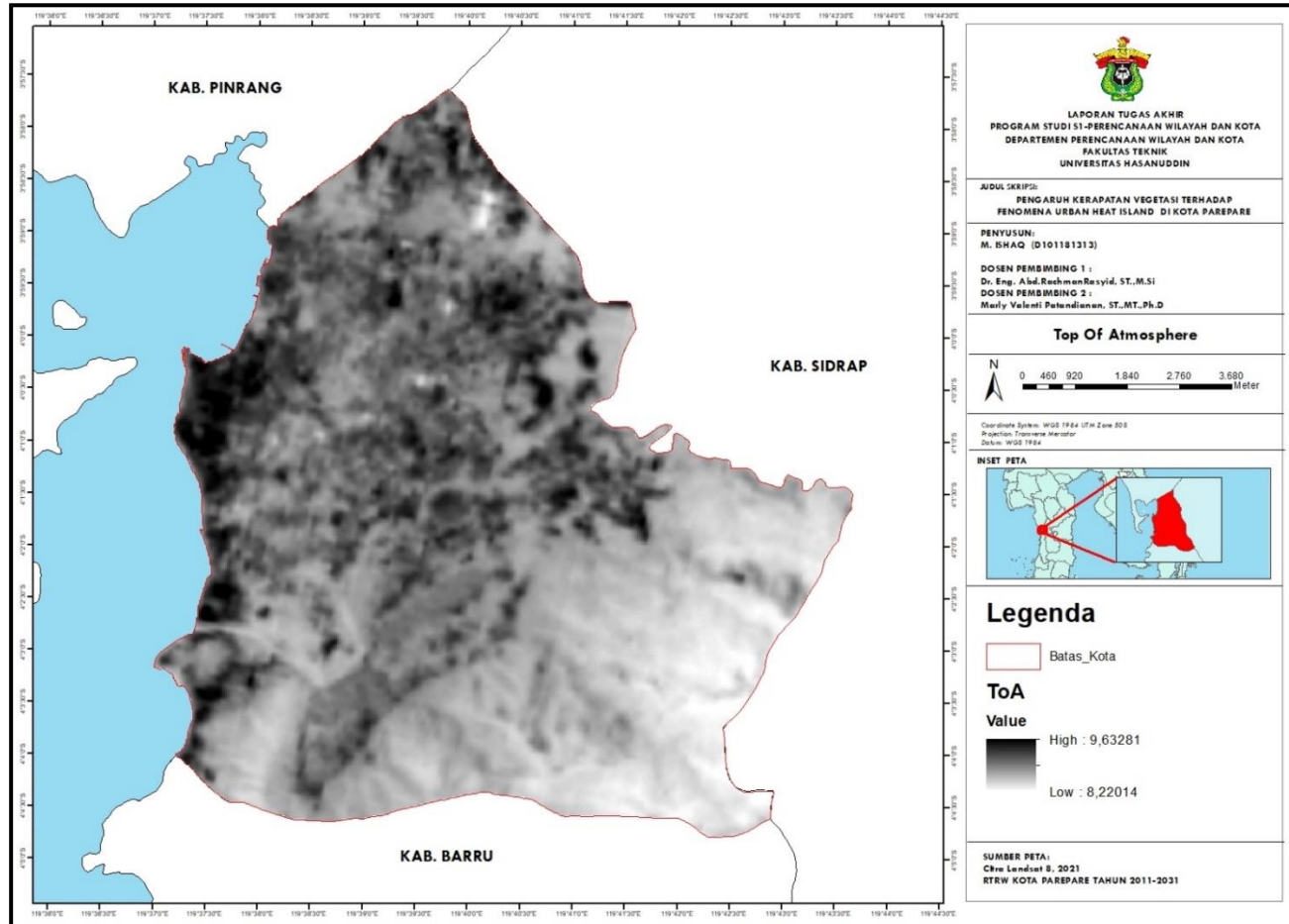
- Environmental Protection Agency (2005) National Management Measures to Control Nonpoint Source Pollution from Urban Areas.*
[https://www.bing.com/search?q=\(Environmental+Protection+Agency%2C+2005](https://www.bing.com/search?q=(Environmental+Protection+Agency%2C+2005). Diakses tanggal 22 April 2022
- Fadly, A. (2005). *Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Daerah Tangkapan Air Rawa Pening*. Semarang. Skripsi: Universitas Negeri Semarang.
- Faridah & Krisbiantoro, 2014. *Analisis Distribusi Temperatur Permukaan Tanah Wilayah Potensi Panas Bumi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Di Gunung Lamongan, Tiris-Probolinggo, Jawa Timur*. Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. *Jurnal Berkala Fisika*. 2(17). 67-72
- Fawzi NI, Naharil N. 2013. *Kajian Urban Heat Island di Kota Yogyakarta-- Hubungan antara Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan*. Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi, 3(2013), 275-280.
- Fawzi, N. I. (2017). *Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta*. *Majalah Ilmiah Globe*, 195-206.
- Frananda, dkk. 2015. *Komparasi Indeks Vegetasi Untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoro Anak Pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur*. *Jurnal ilmiah globe*. 17(2). 113-123
- Gartland, L.M. 2012. *Heat Islands: Understanding And Mitigating Heat In Urban Areas*. Routledge.
- Hanafiah, K. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT RadJa Grifindo Persad.
- Handoko (2003). *Klimatologi Dasar*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Hartono (2009). *Geografi Jelajah Bumi dan Alam Semester Kelas XII*. Jakarta: Grafindo Media Pratama Khosim.
- Hernawati, Rika dan Darmawan, Soni (2017). *Analisis Kerapatan Vegetasi Berbasis Data Citra Satelit Landsat Menggunakan Teknik NDVI di Kota Bandung Tahun 1990 dan 2017*. Seminar Nasional ITENAS.
- Indrawati, D. M., Suharyadi, S., & Widayani, P. (2020). *Analisis Pengaruh Kerapatan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan dan Keterkaitannya Dengan Fenomena UHI*. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 99-109.

- IPCC. (2001). *Climate Change 2001 : The Scientific Basis. Contribution of Working Group I to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.
- 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
- Khambali, I. 2017. *Model Perencanaan Vegetasi Hutan Kota*. Yogyakarta
- Kurniawan, D. 1999. *Kajian Perubahan Hutan Mangrove di Segara Anakan Jawa Tengah berdasarkan Analisis Data Digital Landsat TM Multiwaktu*. Skripsi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (2003). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Gambar*. Rumah Penerbitan Industri Elektronika.
- Lukas S. Musianto (2002). *Perbedaan Pendekatan Kuantitatif Dengan Pendekatan Kualitatif Dalam Metode Penelitian*. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan* Vol. 4 No. 2
- Maru, R., Baharuddin, I.I., Umar, R., Rasyid, R., Uca, U., Sanusi, W. & Bayudin, B. 2015. *Analysis Of The Heat Island Phenomenon In Makassar, South Sulawesi, Indonesia American Journal Of Applied Sciences*, 12(9).
- Meiviana, A., Sulistiowati, D., & Soejachmoen, M. (2004). *Ancaman Perubahan Iklim di Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup
- 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.
- Nugroho, S. A. dkk 2016. *Analisis Pengaruh Perubahan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan Di Wilayah Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Penginderaan Jauh*. Semarang. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, 5(1)
- Oke, T. (1997). *Urban Climates and Global Environmental Change . Applied Climatology: Principles & Practices*, 273-287.
- Peraturan Daerah Kota Parepare Nomor 1 Tahun 2021 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Parepare Tahun 2021 – 2041
- Pohan, S.A. (2020). *Analisis Keterkaitan Fenomena Urban Heat Island Dengan Perubahan Tutupan Lahan Di Kota Medan Menggunakan Citra Satelit*

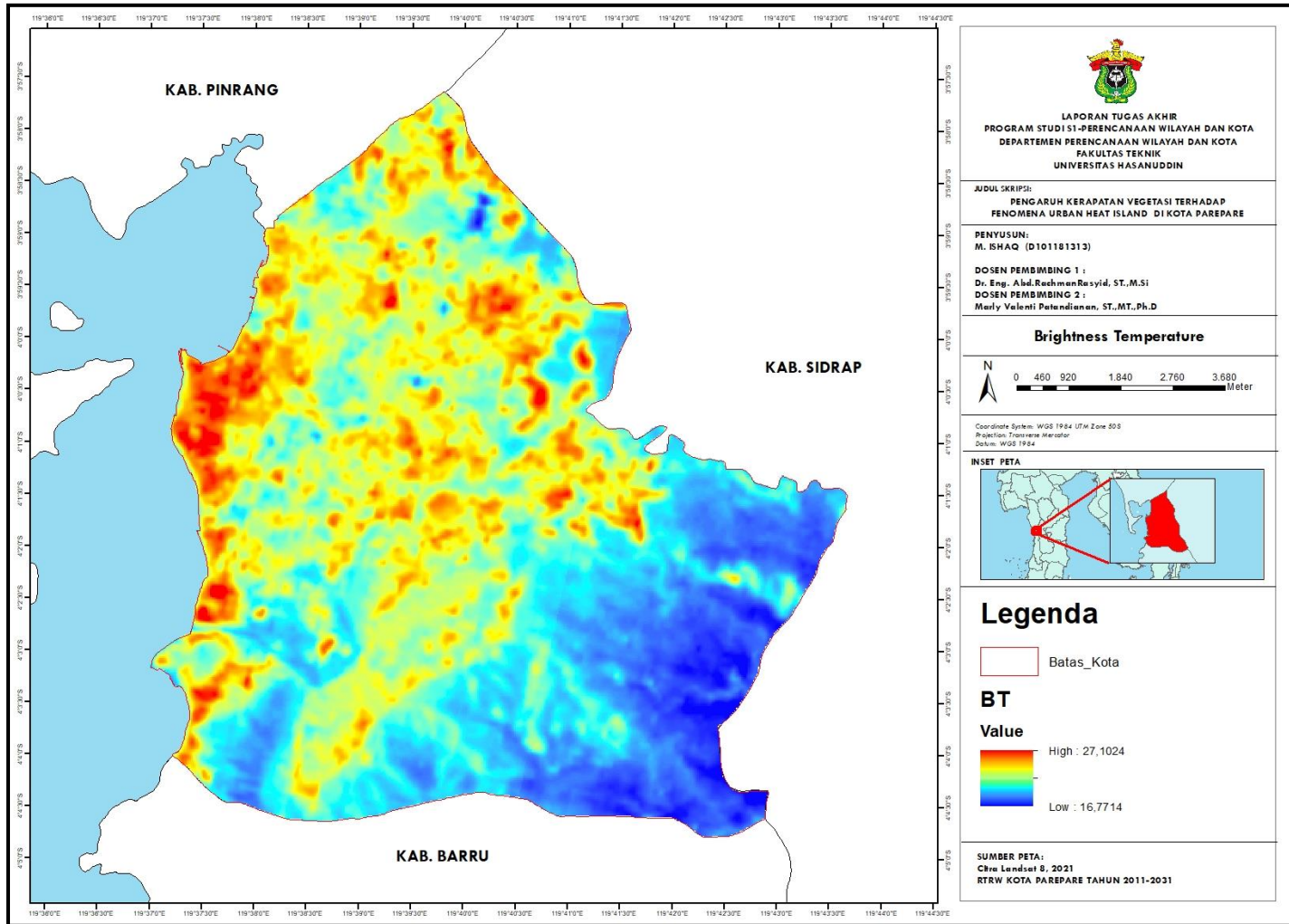
- Landsat*. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara Medan
- Pradipta, D. (2012). *Analisis data time series NDVI - SPOT Vegetasi untuk tanaman padi (studi kasus : Karawang)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Prasasti, dkk. (2012). *Kajian pemanfaatan data ALOS PALSAR dalam pemetaan kelembaban tanah*. Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital, 102-113.
- 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.
- Reuben, L.M. 2012. *Spatio-Temporal Dynamics Of The Urban Heat Island In Singapore*. Ph.d Thesis. National University of Singapore, Singapore
- Rizwan, A.M., Dennis, L.Y. & Chunho, L.I.U. 2008. *A Review On The Generation, Determination And Mitigation Of Urban Heat Island*. *Journal Of Environmental Sciences*, 20(1): 120–128.
- Ruslana, Zauyik Nana dan Sulistiyowati (2020). *Analisis Indeks Kerapatan Vegetasi Untuk Identifikasi Kejadian Dan Potensi Puting Beliung Di Wilayah Kabupaten Klaten*. Stasiun Klimatologi Kelas I Semarang
- Santamouris, M. (2007). *Heat Island Research In Europe: The State Of The Art*. *Advances In Building Energy Research*, 1(1), 123-150.
- Sardy dan D. Sudiana (1991). *Profile and Projection for The Analysis of Intensity Characteristic of Image*. Jakarta. MAPIN.
- 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.
- SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan (2010).

- Sobirin & Fatimah, 2015. *Urban heat island kota surabaya*. Jurnal penelitian dan pengembangan geografi. 4(2)
- Sudiana, D., & Diasmara, E. (2008). *Analisis indeks vegetasi menggunakan data satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. In Seminar on intelligent technology and its applications (Vol. 2008, pp. 423-428).
- Sukmono, A. (2017). *Identification of rice field using Multi-Temporal NDVI and PCA method on Landsat 8 (Case Study: Demak, Central Java)*. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 54, No. 1, p. 012001).
- Sukristiyanti, S., & Marganingrum, D. (2009). *Kajian Kemampuan Citra Landsat Dalam Deteksi Kerapatan Vegetasi Dan Suhu Permukaan. Studi Kasus: Jawa Barat Bagian Selatan Dan Sekitarnya*. Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan, 19(1).
- Sutikjo. (2005). *Petunjuk Praktikum Klimatologi*. Kediri: Universitas Kediri.
- Suwargana, Nana (2013). *Resolusi Spasial, Temporal Dan Spektral Pada Citra Satelit Landsat, Spot Dan Ikonos*. Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional. Jurnal Ilmiah WIDYA. 1(2)
- Syarif Imama Hidayat, 2008. "Analisis Konversi Lahan Sawah Di Propinsi Jawa Timur". Jurnal. fakultas pertanian UPN "veteran" Jawa Timur
- Tursilowati, L. (2002). *Urban Heat Island Dan Kontribusinya Pada Perubahan Iklim Dan Hubungannya Dengan Perubahan Lahan*. Seminar Nasional Pemanasan Global Dan Perubahan Global, Fakta. Mitigasi, Dan Adaptasi. Hal: 89-96
- USGS. 2013. *Using the USGS Landsat 8 Product*. Hämtat från USGS Landsat Missions: http://landsat.usgs.gov/Landsat8_Using_Product.php
- Voogt J. A. 2002. *Urban Heat Island: Causes and Consequences of Global Environmental Change*. Chichester: John Wiley and Sons, Ltd..hlm 660-666.

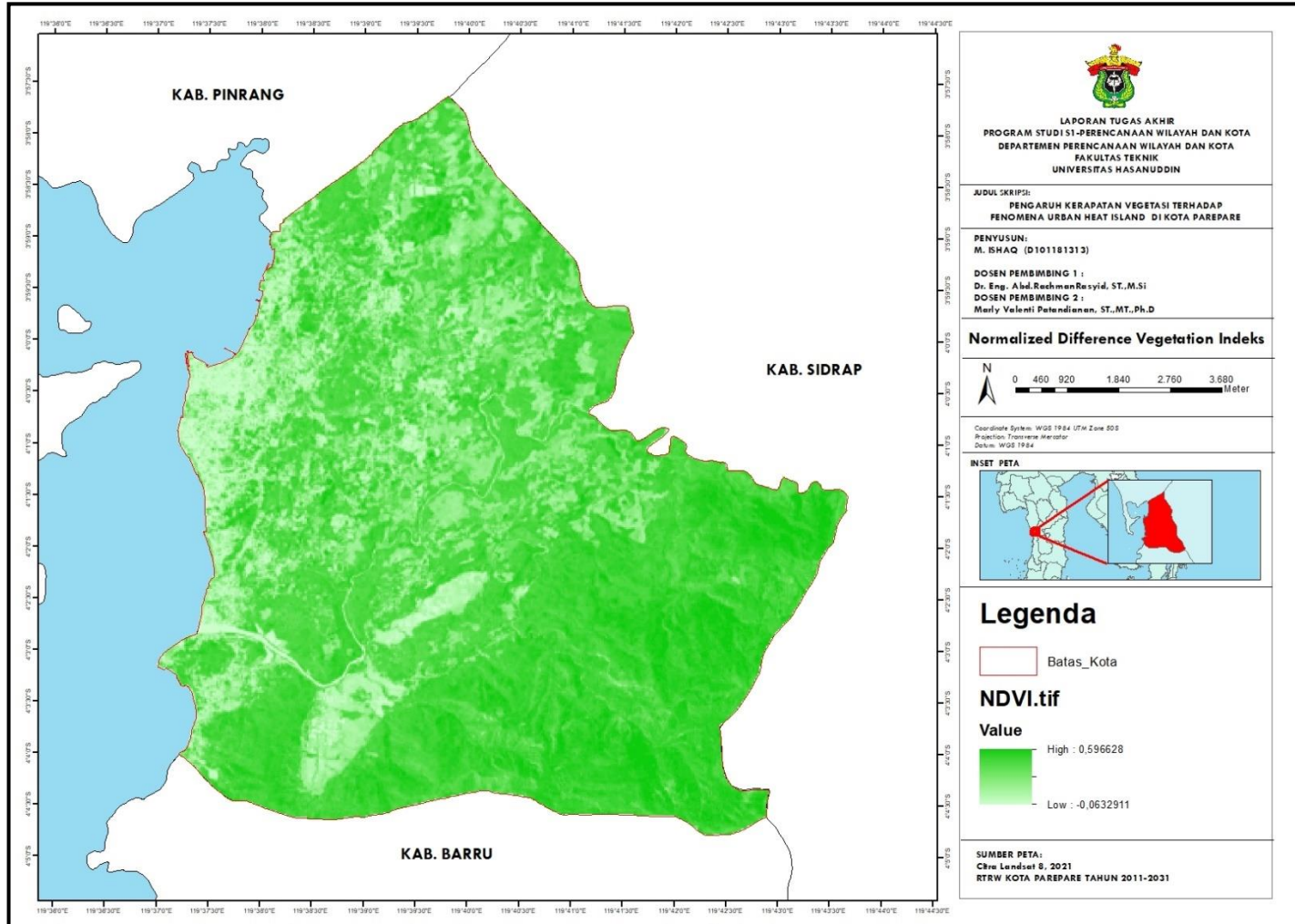
LAMPIRAN



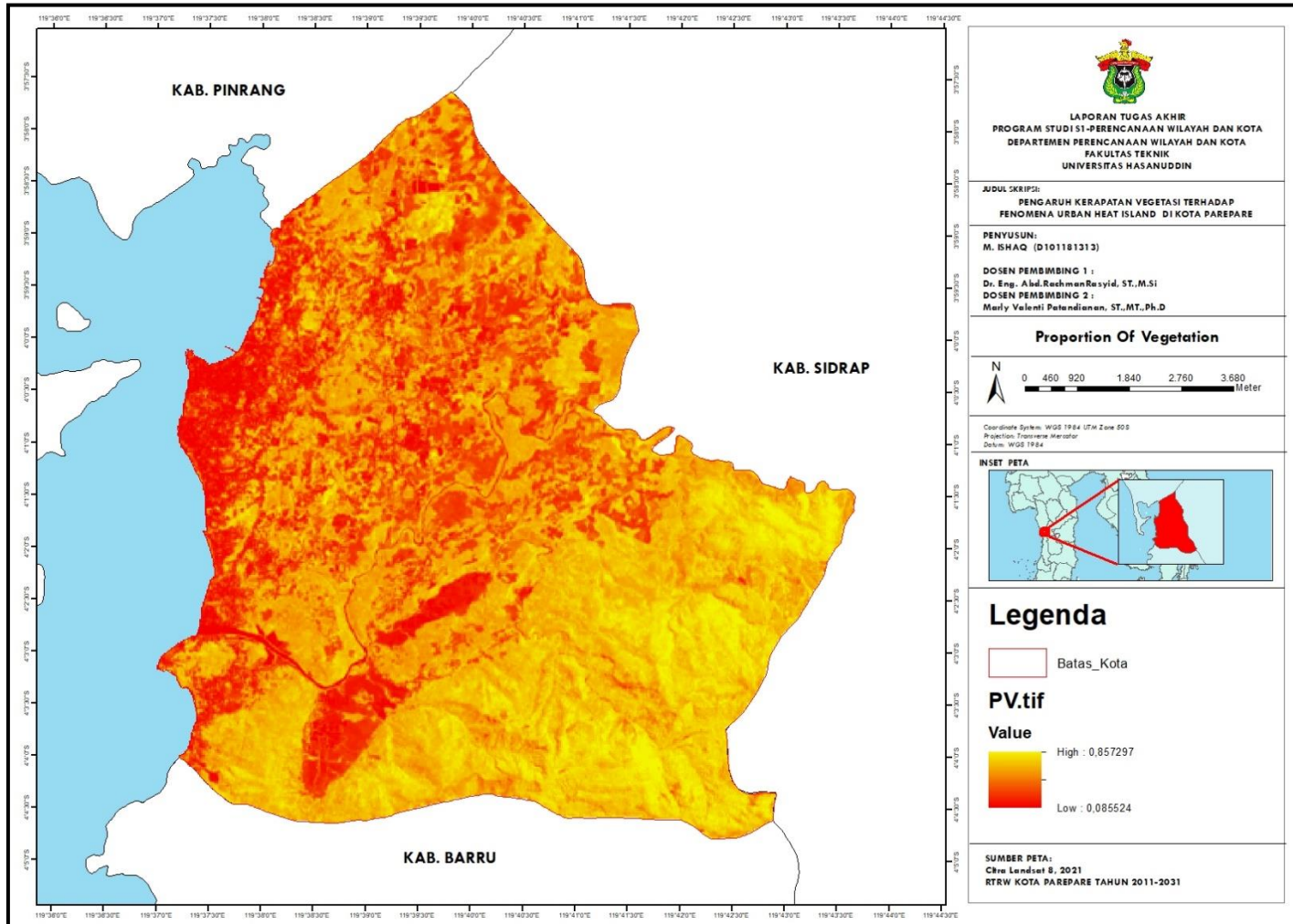
Lampiran 1. Peta *Top Of Atmosphere*



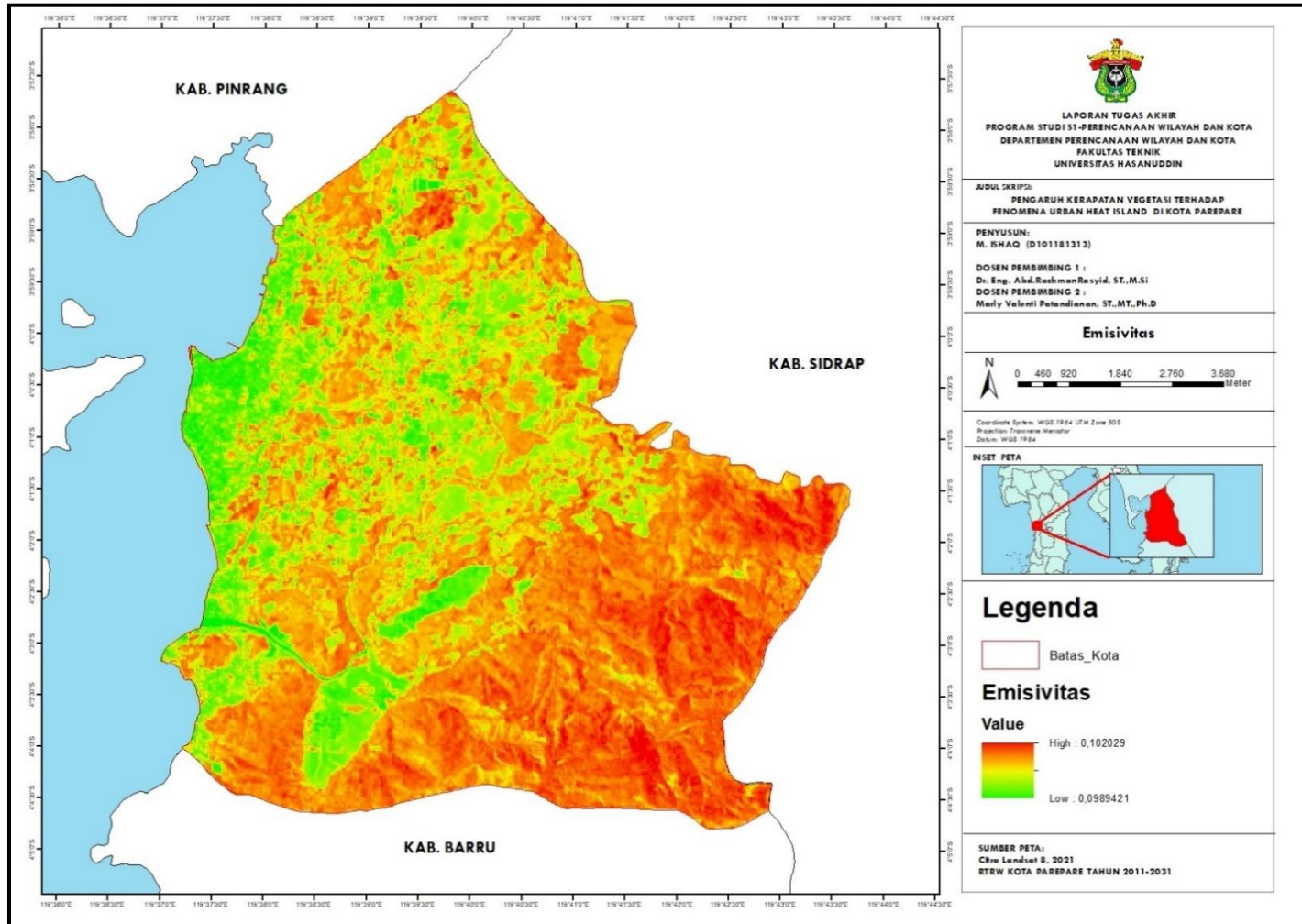
Lampiran 2. Peta Brightness Temperature



Lampiran 3. Peta *Normalized Difference Vegetation Index*



Lampiran 4. *Peta Proportion of Vegetation*



Lampiran 5. Peta *Emisivitas*

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:

Nama : M. Ishaq
 Tempat, Tanggal Lahir : Balabatu, 26 Januari 2001
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Agama : Islam
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat Sekarang : Jl. Batua Raya X.B No.12, Paropo, Panakkukang,
 Makassar, 90233
 Nomor HP : 082296924330
 Email : muhammadishaq2601@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

Tahun	Sekolah	Tempat
2006 – 2012	SDN 037 BALABATU	Luwu
2012 – 2015	SMPN 01 BAJO	Luwu
2015 – 2018	SMAN 05 LUWU	Luwu
2018 – Sekarang	Universitas Hasanuddin	Gowa

ORGANISASI:

Tahun	Organisasi/Komunitas

2016 - 2017

Anggota Remaja Masjid SMAN 05 LUWU

2018 - 2019

Anggota UKM AL-MUHANDIS Universitas Hasanuddin