

## DAFTAR PUSTAKA

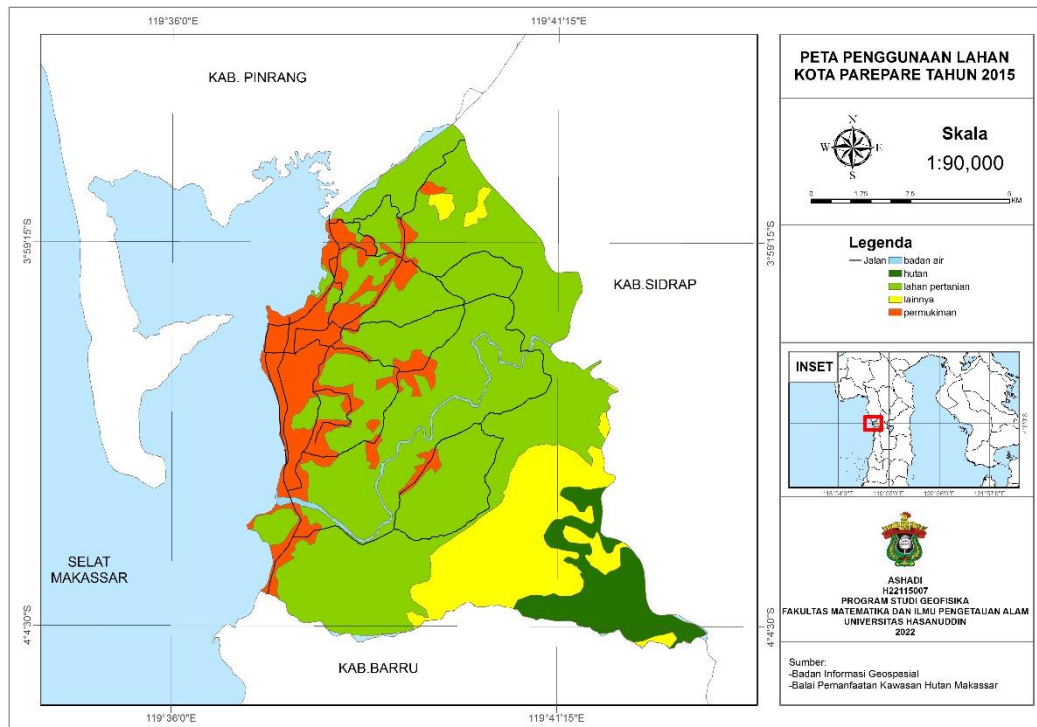
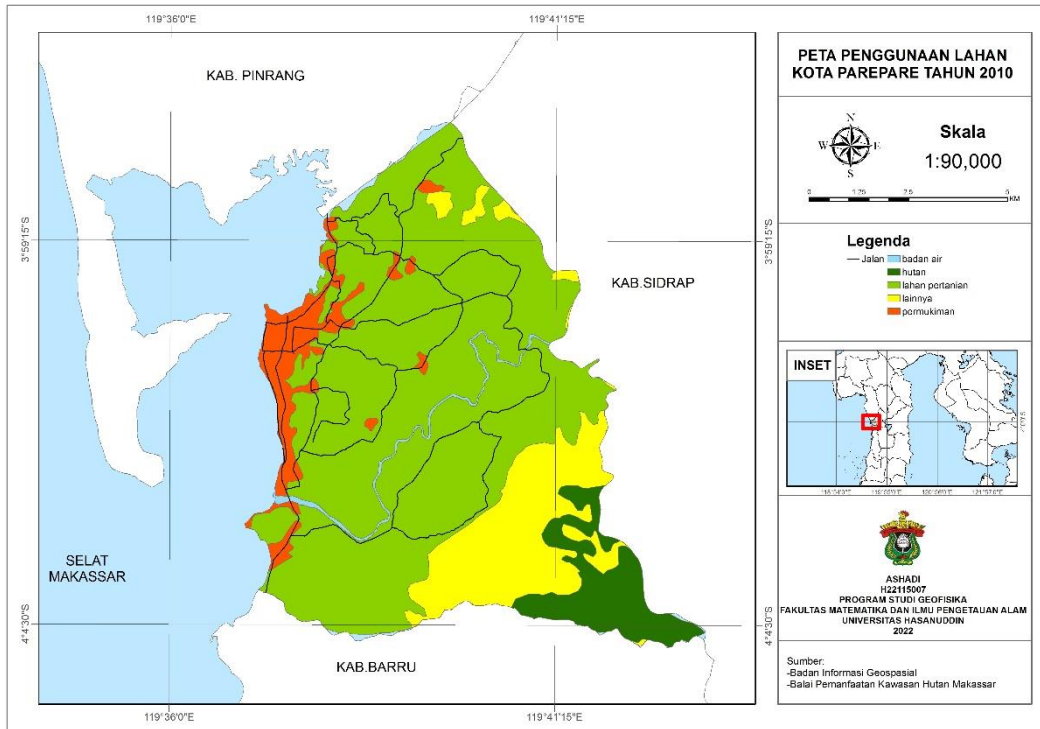
- Adieotomo, S & O.B. Samosir .2010.Dasar-Dasar Demografi edisi 2.salemba Empat, Jakarta
- Arif, S. 2016. Model Geospasial Sistem Penunjang Keputusan (Geospatial Decision Support System) Manajemen Lahan Pangan [Disertasi]. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Arif, Samsu. 2019. Laporan akhir penelitian terapan perguruan tinggi: Optimalisasi manajemen lahan permukiman sebagai antisipasi dinamika pertumbuhan penduduk menggunakan sistem dinamik dan neural network. Makassar: Universitas hasanuddin.
- Arifin, A.Z, Murni, A. 2001. Algoritma Clustering Adaptif untuk Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh Multispektral. Depok: Prosiding Seminar Nasional Kecerdasan Komputasional II ICIS. Vol. 2. No. 1. Universitas Indonesia.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua. Bogor (ID): IPB Press.
- Atkinson, P. dan Tatnall, A. 1997. Neural Network in Remote Sensing. *International Journal of Remote Sensing*.
- Badan Pusat Statistik Jakarta. (2010). *Pedoman Perhitungan Proyeksi Penduduk dan Angkatan Kerja*. Jakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistika 2020. <https://www.bps.go.id>
- Barredo, J, Kasanko, M, McCormick, N, & Lavalle, C. 2003. Modelling dynamic spatial processes: simulation of urban future scenarios through cellular automata. *Landscape and Urban Planning*, 64, 145-160.
- Barus B, Wiradisastra US. 2000. Sistem Informasi Geografi. Laboratorium Pengindraan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian. Bogor. Institut Pertanian Bogor
- Ekadinata, d. (2008). *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Febrianto. (2017). *Daya Dukung Lingkungan Berbasis Ecological Footprint Di Kelurahan Tamangapa Kota Makassar*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Fidel R Tumanken, Franklin J. C Papia, Ingerid L.2018. Moninga. Analisis Peruntukan lahan permukiman Berdasarkan kesesuaianlahan di kecamatan airmadidi. *Jurnal spasial* Vol. 5 No. 2:162-170
- Kim, S.D, Mizuno, K, Kobayashi,S. 2002. Analysis of land use Change System Using the Species Competition Concept. *Landscape and Urban Planning Elsevier Science B. V*.
- Lilesand, M,T, Kiefer RW. 1993. *Pengindraan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Muta'ali, Lutfi. 2012. Daya dukung lingkungan untuk perencanaan pengembangan wilayah. Badan penerbit fakultas geografi UGM
- Nugroho, I, Dahuri, R. 2004. *Pembangunan Wilayah*. Jakarta: LP3ES.

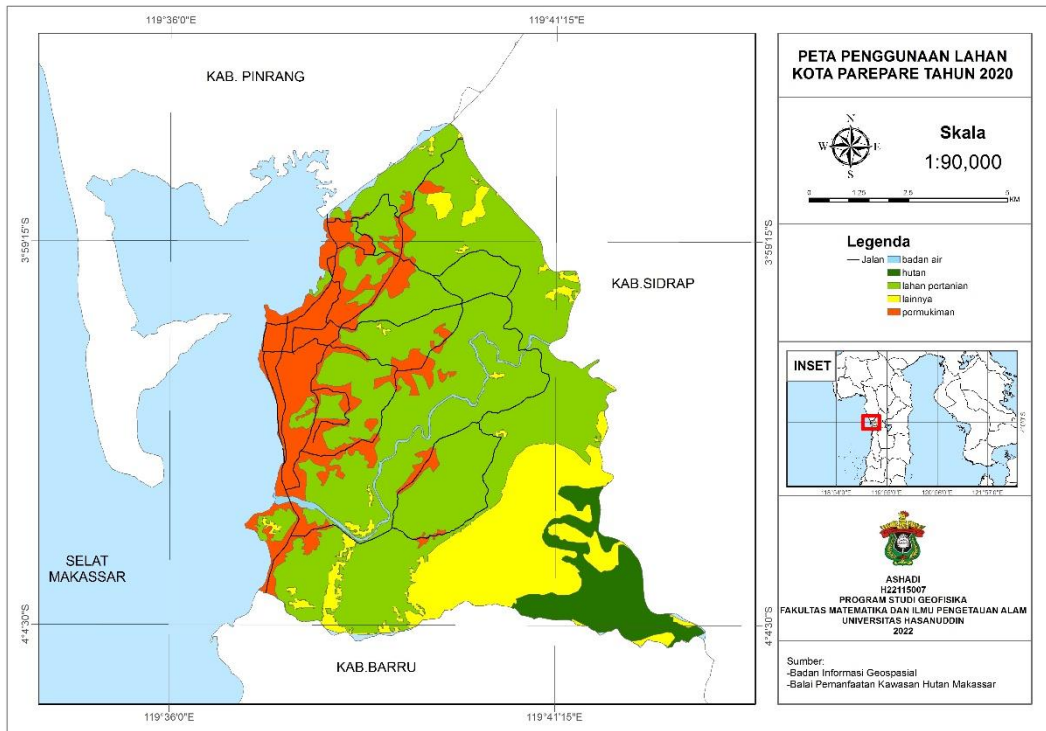
- Peruge, T. V. 2013. Model Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Cellular Automata - *Markov Chain* di Kawasan Mamminasata [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universtas Hasanuddin, Makassar.
- Prahasta, E. 2002. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika
- Rumelhart, D., G. Hinton and R. Williams. 1986. Learning Internal Representations by Error Propagation. *Parallel Distributed Processing: Explorations in the Microstructures of Cognition*.
- Saputra, Wahyu. 2018. Analisis Geospasial Terhadap Konversi Lahan Non Permukiman Menjadi Lahan Permukiman Dengan Menggunakan Metode *Artificial Neural Network* (ANN). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universtas Hasanuddin, Makassar.
- Siswanto. 2006. Evaluasi Sumber daya Lahan. Jawa Timur: UPN Press.
- Soerianegara, I. 1977. Pengelolaan Sumber Daya Alam. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Subiyanto. S., Fauzi Janu Amarrohman, Azizah Nur Rahmah. 2020. Modeling Changes In Land Use Using The Integration of MLP-NN, CA-Markov Models and GIS for Settlement Development in Tembalang District. *Geomatic International Conference 2020*
- Suhartono, D. 2012. Dasar Pemahaman Neural Network. Melalui: [https://socs.binus.ac.id/2012/07/26/Konsep-neural-network/\[18/08/2021\]](https://socs.binus.ac.id/2012/07/26/Konsep-neural-network/[18/08/2021])
- Sutomo, suwarno, sakinah. 2019. Analisis pola persebaran dan daya dukung permukiman di kecamatan padamara kabupaten purbalingga. Seminar nasional LPPM Universitas Muhammadiyah Purwekerto.
- Trisna Yuniarti, Irfan rusmar, tengku R.H, Meutia M. Penggunaan ANN untuk memodelkan Volume ekspor CPO di Indonesia. *Ready Star Vol.2 No. 1* hal:247-255
- Utubulung, J. Novendry., Veronica A. Kumuru, Ingrid L.Moniga. 2015. Analisis kesesuaian lahan permukiman di kawasan sekitar koridor ringroad I Manado. *Jurnal Sabua Vol.7 No.1:447*

# LAMPIRAN

# Lampiran 1

## Penggunaan Lahan 2010, 2015, 2020





## Lampiran 2

### Hasil uji nilai Cramer's

distance\_LC\_arteri

| Cover Class : | Cramer's V : | P Value : |
|---------------|--------------|-----------|
| Overall V     | 0.5528       | 0.0000    |
| Hutan         | 0.8404       | 0.0000    |
| Lain-lain     | 0.5424       | 0.0000    |
| Pertanian     | 0.5289       | 0.0000    |
| Permukiman    | 0.4907       | 0.0000    |
| Sungai        | 0.0752       | 0.0000    |

distance\_LC\_permukiman

| Cover Class : | Cramer's V : | P Value : |
|---------------|--------------|-----------|
| Overall V     | 0.6677       | 0.0000    |
| Hutan         | 0.8402       | 0.0000    |
| Pertanian     | 0.7567       | 0.0000    |
| Lain-lain     | 0.7373       | 0.0000    |
| Permukiman    | 0.7187       | 0.0000    |
| Sungai        | 0.0970       | 0.0000    |

distance\_LC\_sungai

| Cover Class : | Cramer's V : | P Value : |
|---------------|--------------|-----------|
| Overall V     | 0.5315       | 0.0000    |
| Hutan         | 0.7724       | 0.0000    |
| Pertanian     | 0.5554       | 0.0000    |
| Sungai        | 0.5023       | 0.0000    |
| Lain-lain     | 0.4307       | 0.0000    |
| Permukiman    | 0.2526       | 0.0000    |

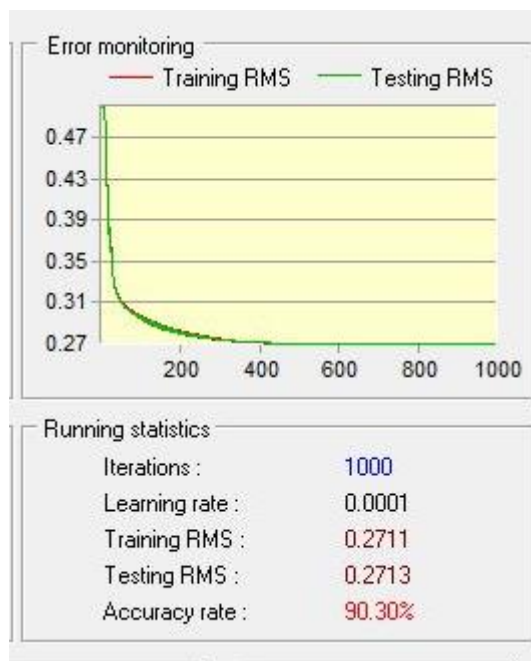
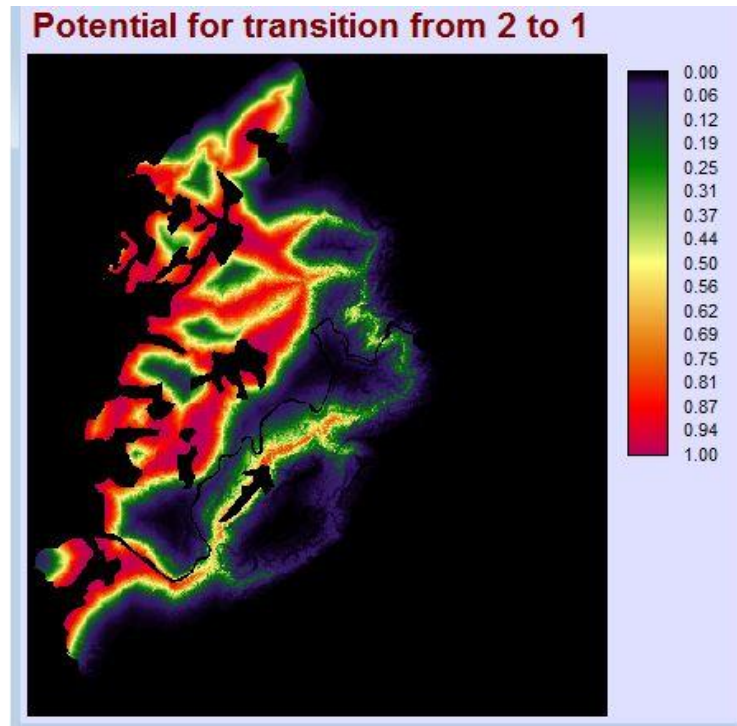
SLOPE\_LC\_DEMTOPO

| Cover Class : | Cramer's V : | P Value : |
|---------------|--------------|-----------|
| Overall V     | 0.3013       | 0.0000    |
| Lain-lain     | 0.4693       | 0.0000    |
| Pertanian     | 0.3307       | 0.0000    |
| Hutan         | 0.2736       | 0.0000    |
| Permukiman    | 0.2721       | 0.0000    |
| Sungai        | 0.0441       | 0.0000    |

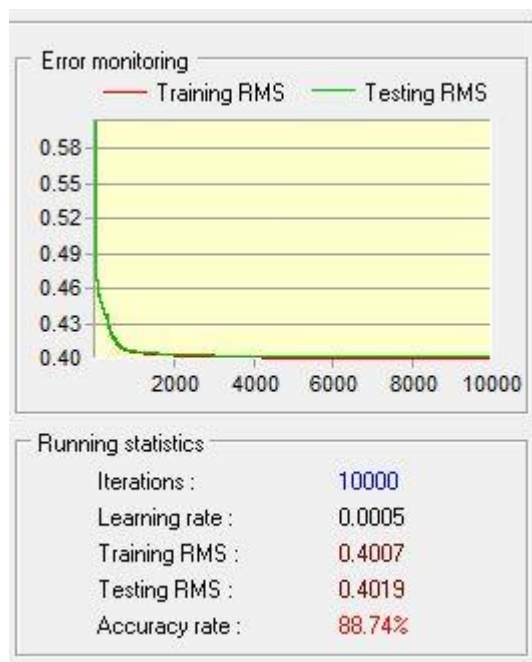
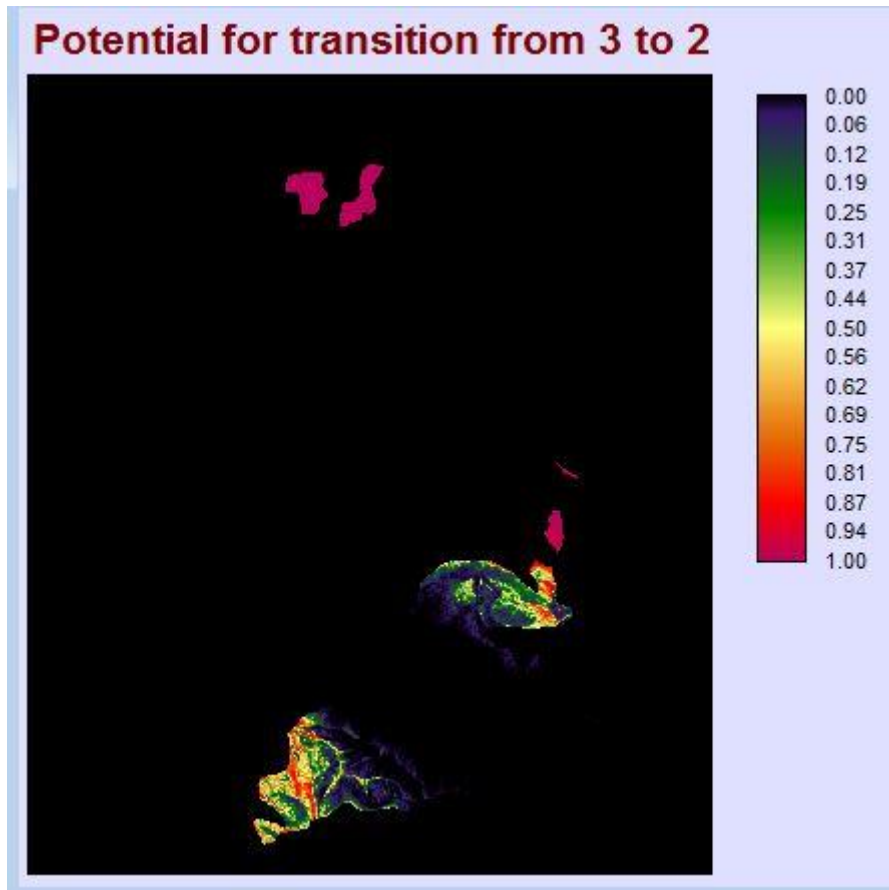
## Lampiran 3

### *Transisi Potential*

#### 1. Transisi lahan pertanian ke permukiman

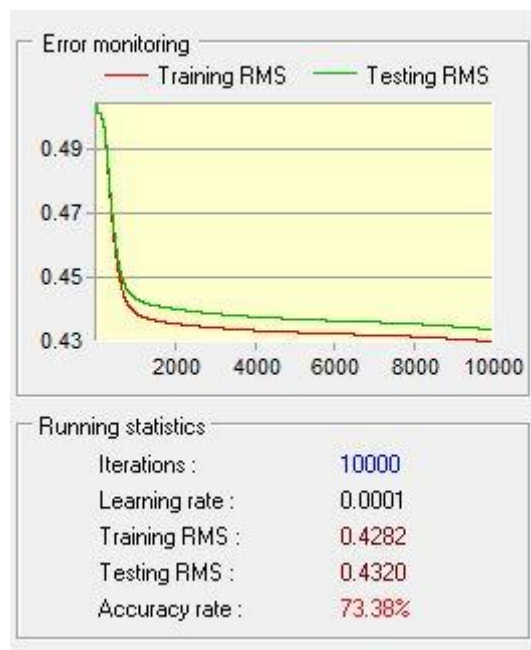
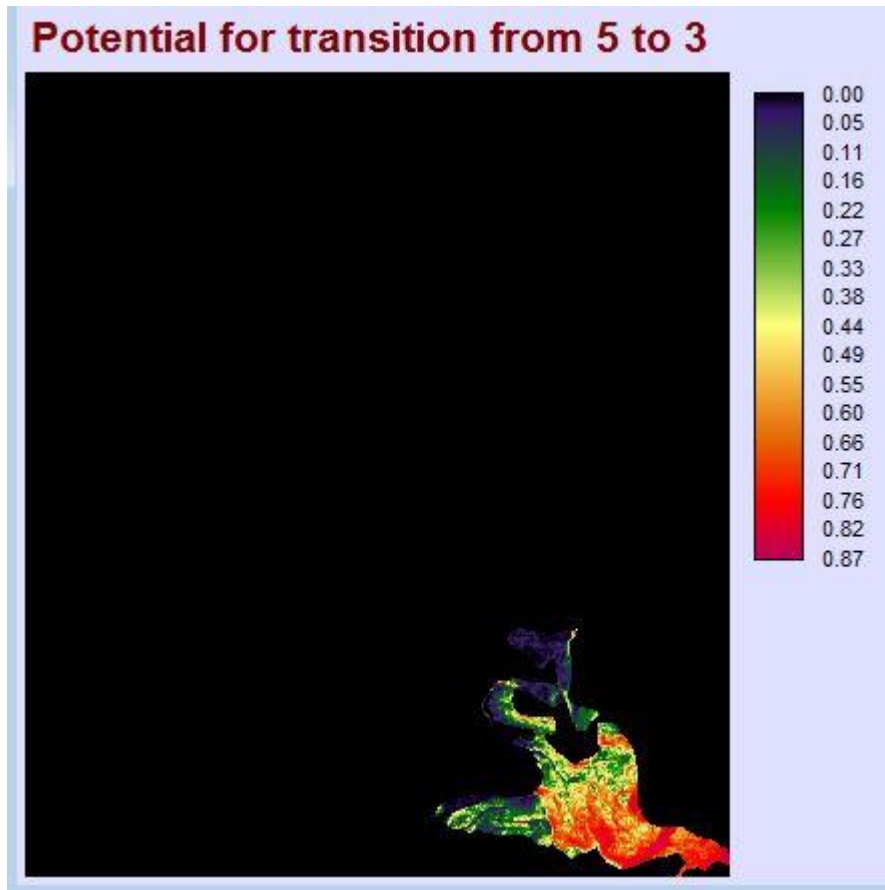


## 2. Transisi lahan lain ke pertanian



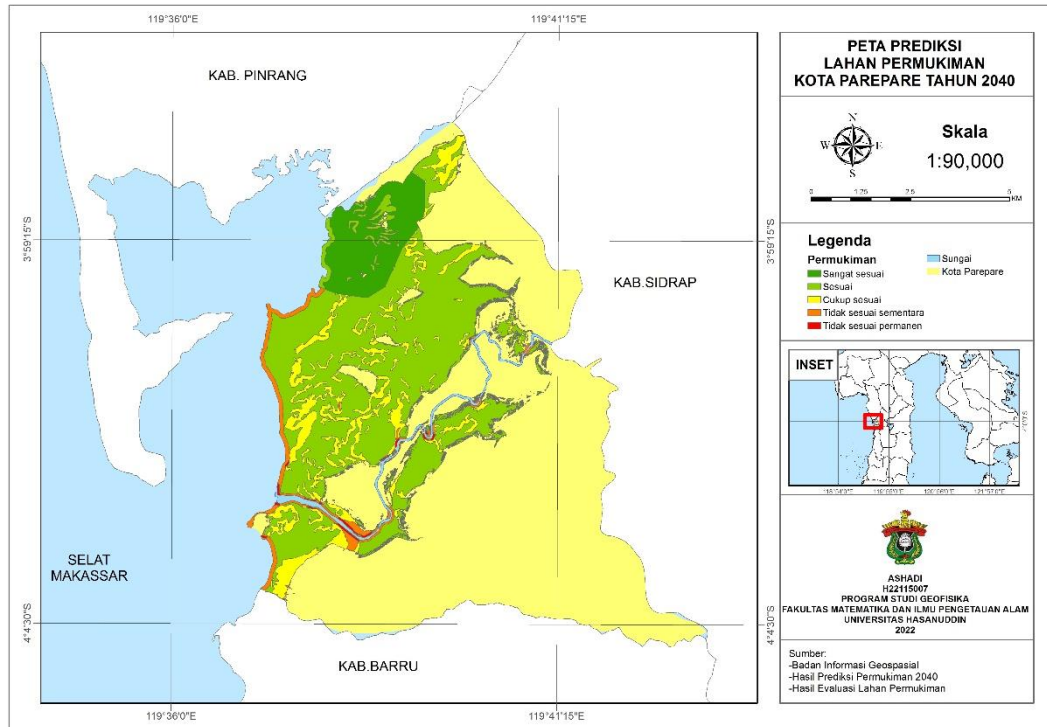


### 3. Transisi lahan hutan ke lahan lainnya



## Lampiran 4

Peta hasil overlay antara prediksi 2040 dengan evaluasi lahan permukiman



## Lampiran 5

### Data kependudukan Kota Parepare

| Kecamatan      | 2014  |                 | 2020  |                 |
|----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
|                | Lahir | Jumlah Penduduk | Lahir | Jumlah Penduduk |
| Ujung          | 236   | 33.684          | 366   | 33.843          |
| Soreang        | 603   | 44.769          | 477   | 46.903          |
| Bacukiki       | 107   | 16.763          | 309   | 25.511          |
| Bacukiki Barat | 478   | 41.697          | 544   | 45.197          |
| Total          | 1.424 | 136.913         | 1.696 | 151.454         |

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| Migrasi | 2010   | 2015   |
| Masuk   | 37.031 | 43.314 |
| Keluar  | 57.520 | 59.576 |

| Angka harapan hidup |       | Fertilitas | Laju Migrasi |        |
|---------------------|-------|------------|--------------|--------|
| 2014                | 2020  | 3%         | Masuk        | Keluar |
| 70,39               | 71,27 |            | 3,18%        | 0,70%  |