

## DAFTAR PUSTAKA








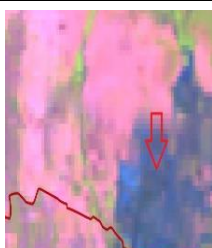
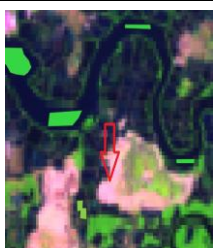


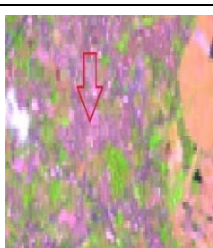


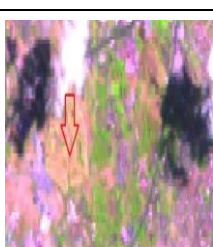
- Ahmad. (2021). *Analisis Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Urban Heat Island Berbasis Citra Penginderaan Jauh di Kota Makassar, Palopo, dan Parepare*.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah & Air*.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah Pendekatan Spasial dan Aplikasi*. Andi Offset.
- Brinkman, R., & Smyth, A. J. (1973). Land evaluation for rural purposes : summary of an expert consultation Wageningen the Netherlands, 6-12 October, 1972 / editors R. Brinkman, A.J. Smyth. *SERBIULA (sistema Librum 2.0)*.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh*.
- Delarizka, A., & Sasmito, B. (2016). Analisis Fenomena Pulang Bahang (Urban Heat Island) di Kota Semarang Berdasarkan Hubungan Antara Perubahan Tutupan Lahan Dengan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Multitemporal Landsat. Dalam *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 5).
- Febrianto, A., & Wahyu, A. (2021). *Geo Image ( Spatial-Ecological-Regional ) Temporal dan Permodelan Cellular Automata di DKI Jakarta*. 10(1), 16–30.
- Firozjaei, M. K., Kiavarz, M., Alavipanah, S. K., Lakes, T., & Qureshi, S. (2018). Monitoring and forecasting heat island intensity through multi-temporal image analysis and cellular automata-Markov chain modelling: A case of Babol city, Iran. *Ecological Indicators*, 91, 155–170. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.03.052>
- Giri, C. P. (2016). *Remote Sensing of Land Use and Land Cover* (C. P. Giri, Ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b11964>
- Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar*. Pustaka Jaya Bogor.
- Jaya, I. N. S., & Kobaysahi, S. (1994). Forest Change Detection Using Multitemporal The Separability Algorithm Proceeding of NAFRO Seminar On Sustainable Forestry and Its Biological Environment. *Journal of Remote Sensing Society of Japan*, 15, 40–53.
- Jimenez-Munoz, J. C., Sobrino, J. A., Skokovic, D., Mattar, C., & Cristobal, J. (2014). Land Surface Temperature Retrieval Methods From Landsat-8 Thermal Infrared Sensor Data. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 11(10), 1840–1843. <https://doi.org/10.1109/LGRS.2014.2312032>
- Khalil, B. (2016). *THE DIRECTION OF THE GREEN OPEN SPACE DEVELOPMENT BASED ON THE SURFACE TEMPERATURE DISTRIBUTION IN MAMMINASATA METROPOLITAN REGION*.
- Khusaini, N. I. (2008). *Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan di Kota Bogor Dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat dan Sistem Informasi Geografis*. Institut Pertanian Bogor.
- Kurniadi, K. G. (2015). Rancangan Bangun Aplikasi Penghitungan Gross Primary Production (GPP) Dari Data Penginderaan Jauh Berbasis Dekstop. *Tugas Akhir. Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik. Unversitas Udayana*.
- Kurniadi, K. G., Bayupati, I. P. A., & Putra, I. D. N. N. (2016). Aplikasi Penghitungan Gross Primary Production dari Data Penginderaan Jauh. *Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 31. <https://doi.org/10.24843/lkjiti.2016.v07.i01.p04>

- Kusrini, K., Suhardi, S., & Hardoyo, S. R. (2011). Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor Yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunung Pati. *Majalah Geografi Indonesia*, 25, 25–40.
- Levermore, G., Parkinson, J., Lee, K., Laycock, P., & Lindley, S. (2018). The increasing trend of the urban heat island intensity. *Urban Climate*, 24, 360–368. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2017.02.004>
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation* (5 ed.). John Wiley & Sons Inc.
- Luo, G., Yin, C., Chen, X., Xu, W., & Lu, L. (2010). Combining system dynamic model and CLUE-S model to improve land use scenario analyses at regional scale: A case study of Sangong watershed in Xinjiang, China. *Ecological Complexity*, 7(2), 198–207. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2010.02.001>
- Nagendra, H., Munroe, D., & Southworth, J. (2004). From pattern to process: Landscape fragmentation and the analysis of land use/land cover change. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 101, 111–115. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2003.09.003>
- Olofsson, P., Foody, G. M., Herold, M., Stehman, S. V, Woodcock, C. E., & Wulder, M. A. (2014). Good practices for estimating area and assessing accuracy of land change. *Remote Sensing of Environment*, 148, 42–57. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rse.2014.02.015>
- Pawitan, H. (2003). Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Hedrologi Daerah Aliran Sungai. *Laboratorium Hidrometeorologi FMIPA IPB. Bogor*, 65–80.
- Purwowidodo. (1983). *Teknologi Mulsa*. Dewaruci Press.
- Rijal, S., Buce Saleh, M., Nengah Surati Jaya, I., & Tiryana, T. (2016). Deforestation Profile of Regency Level in Sumatra. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR) International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 25(2), 385–402. <http://gssrr.org/index.php?journal=JournalOfBasicAndApplied>
- Rushayati dan Hermawan. (2013). Karakteristik Kondisi Urban Heat Island DKI Jakarta. *Media Konservasi*, 18, 96–100.
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016a). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10, 61–70.
- Sampurno, & Thoriq. (2016b). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (Oli) Di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(2–3), 61–70. [https://doi.org/10.1016/s0376-7388\(00\)85017-6](https://doi.org/10.1016/s0376-7388(00)85017-6)
- Sejati, A., Buchori, I., & Rudiarto, I. (2019). The Spatio-Temporal Trends of Urban Growth and Surface Urban Heat Islands over Two Decades in the Semarang Metropolitan Region. *Sustainable Cities and Society*, 46, 101432. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101432>
- Shirani-bidabadi, N., Nasrabadi, T., Faryadi, S., Larijani, A., & Shadman Roodposhti, M. (2019). Evaluating the spatial distribution and the intensity of urban heat island using remote sensing, case study of Isfahan city in Iran. *Sustainable Cities and Society*, 45, 686–692. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.12.005>
- Somantri, Lili. (2009). Teknologi Penginderaan Jauh (remote Sensing). *Laboratorium Jurusan Pendidikan Geografi. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.*, 1–13.


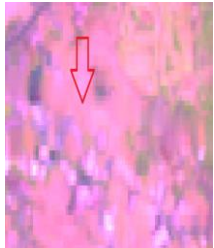
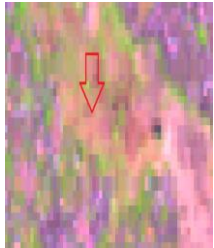


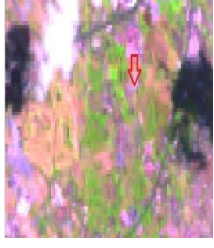

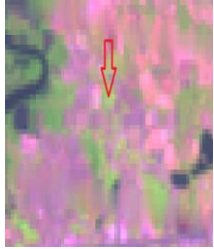
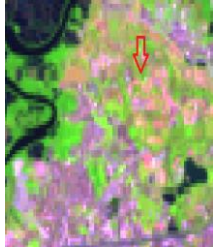
- Supribadi, K., Khakhim, N., & Purwanto, T. H. (2014). Analisis Metode Support Vector Machine (SVM) Untuk Klasifikasi Penggunaan Lahan Berbasis Penutup Lahan Pada Citra Alos AVNIR-2. *Majalah Geografi Indonesia*, 28, 71–80.
- Suriana. (2019). *ANALYSIS OF LAND USE/LAND COVER CHANGE AND THEIR EFFECTS ON SPATIOTEMPORAL PATTERNS OF URBAN HEAT ISLANDS IN THE CITY OF MAKASSAR INDONESIA DEWI SURIANA P02217116 STUDY PROGRAM REGIONAL PLANNING AND DEVELOPMENT GRADUATE SCHOOL HASANUDDIN UNIVERSITY*.
- Sutanto. (1994). *Penginderaan Jauh* (2 ed.). Gadjah Mada University Press.
- Trisasongko, B. H., Panuju, D. R., Iman, L. S., Harimurti, Ramly, A. F., Anjani, V., & Subroto., H. (2009). *Analisis Dinamika Konversi Lahan di Sekitar Jalur Tol Cikampek*. 45.
- Tursilowati, L., Tetuko, J., Sri Sumantyo, J., Kuze, H., & Adiningsih, E. (2012). *Relationship between Urban Heat Island Phenomenon and Land Use/Land Cover Changes in Jakarta – Indonesia*. 3, 645–653.
- Widiatmaka, W. (2007). *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*.
- Zhou, W., Huang, G., & Cadenasso, M. (2011). Does spatial configuration matter? Understanding the effects of land cover pattern on land surface temperature in urban landscapes. *Landscape and Urban Planning*, 102, 54–63.  
<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2011.03.009>

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Monogram Tipe Penutupan Lahan

No	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan 2021	Kenampakan Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654	Keterangan
1	Tubuh Air				Tubuh Air
2	Tambak				Daerah Lahan Basah
3	Sawah				
4	Lahan Terbangun				
5	Lahan Terbuka				Lahan Terbuka

Lanjutan Lampiran 1. Monogram Tipe Penutupan Lahan

No	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan 2021	Kenampakan Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654	Keterangan
6	Semak Belukar				Vegetasi
7	Ladang				
8	Vegetasi				

Lampiran 2. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Makassar Tahun 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
1	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		763864.18	9425400.18
2	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		764552.40	9425404.34
3	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		764737.45	9425510.38
4	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		765520.27	9425527.02
5	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		764057.55	9425551.97
6	Tamalate	Daerah Lahan Basah	Sesuai		766802.37	9426452.78
7	Tamalate	Daerah Lahan Basah	Sesuai		766675.53	9426583.77
8	Tamalate	Daerah Lahan Basah	Sesuai		766446.82	9426689.81
9	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		766299.98	9427151.92
10	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		765164.73	9428312.11
11	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		765659.58	9428815.28
12	Tamalate	Tubuh Air	Sesuai		765815.52	9429023.20
13	Rappocini	Vegetasi	Sesuai		770370.29	9429123.53
14	Mamajang	Lahan Terbangun	Sesuai		768199.20	9429332.88
15	Panakukkang	Vegetasi	Sesuai		771295.66	9429688.42
16	Rappocini	Lahan Terbangun	Sesuai		768931.08	9429823.57
17	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		776062.25	9430282.03
18	Tamalanrea	Lahan Terbuka	Sesuai		776231.18	9430407.31
19	Tamalanrea	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	778705.83	9430577.93
20	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		778649.69	9430624.19
21	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		777954.20	9430835.75
22	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		777914.69	9430895.01
23	Makasar	Lahan Terbangun	Sesuai		769615.53	9431449.64
24	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		774084.92	9431615.85
25	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		776128.65	9431711.10
26	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		775946.85	9431990.10
27	Panakukkang	Tubuh Air	Sesuai		774339.49	9431991.79
28	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		775926.58	9432399.71
29	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		777288.85	9432416.47
30	Panakukkang	Vegetasi	Sesuai		772979.82	9432419.46
31	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		775433.81	9432551.49
32	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		773834.51	9432601.52
33	Tallo	Tubuh Air	Sesuai		774182.77	9432725.23
34	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		773672.07	9432765.00
35	Tallo	Lahan Terbangun	Sesuai		769750.68	9432806.84
36	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		778644.62	9432884.68
37	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		778645.14	9432926.27
38	Tamalanrea	Vegetasi	Sesuai		778761.58	9432930.43
39	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773289.49	9433043.87
40	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773190.73	9433093.77

Lanjutan Lampiran 2. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Makassar 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
41	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		779858.88	9433201.76
42	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773103.41	9433238.28
43	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773108.60	9433386.94
44	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		773822.55	9433408.25
45	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771792.46	9433595.90
46	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		776686.92	9433603.18
47	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		776479.00	9433671.79
48	Tallo	Tubuh Air	Sesuai		772482.50	9433733.65
49	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771540.88	9433751.84
50	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		773501.31	9433766.40
51	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771211.33	9433806.94
52	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771121.92	9433842.29
53	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773069.10	9434011.74
54	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		774033.85	9434065.80
55	Tallo	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773209.44	9434110.51
56	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773936.13	9434128.18
57	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		772151.91	9434161.97
58	Tallo	Tubuh Air	Sesuai		773000.22	9434195.23
59	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		773271.56	9434439.54
60	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		780388.04	9434537.65
61	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		781168.65	9434813.28
62	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		771158.05	9435051.87
63	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		780912.00	9435079.29
64	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		775256.43	9435124.12
65	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		775456.03	9435149.07
66	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		779987.66	9435359.07
67	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		779797.42	9435430.80
68	Tamalanrea	Tubuh Air	Sesuai		771698.64	9435473.95
69	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		775487.22	9435603.38
70	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		775709.69	9435675.11
71	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		779065.53	9435847.68
72	Tamalanrea	Lahan Terbangun	Sesuai		775669.15	9435880.95
73	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		777020.63	9436115.90
74	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		777535.24	9436148.13
75	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		775470.06	9436477.68
76	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		775528.28	9436512.51
77	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		775467.46	9436538.50
78	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		777336.28	9436551.37
79	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771909.94	9436737.59
80	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		772381.92	9436758.38
81	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		780087.47	9437017.24

Lanjutan Lampiran 2. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Makassar 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
82	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		771889.15	9437018.28
83	Biringkanaya	Lahan Terbangun	Sesuai		780690.44	9437148.75
84	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		777638.29	9437247.38
85	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		777467.79	9437281.69
86	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		777953.29	9437334.71
87	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		777808.78	9437338.87
88	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		778897.25	9437392.41
89	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		778343.66	9437406.44
90	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		779248.11	9437543.67
91	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		780537.22	9437767.18
92	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		779342.72	9437769.78
93	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		780891.73	9437847.23
94	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		777481.96	9438349.75
95	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		777668.83	9438358.85
96	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		780221.18	9438778.72
97	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		774036.97	9438860.46
98	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	777726.13	9438942.46
99	Biringkanaya	Daerah Lahan Basah	Sesuai		774158.60	9438956.10
100	Biringkanaya	Lahan Terbuka	Sesuai		775323.61	9439013.15
101	Biringkanaya	Daerah Lahan Basah	Sesuai		774027.61	9439022.64
102	Tamalanrea	Daerah Lahan Basah	Sesuai		773898.70	9439041.35
103	Biringkanaya	Vegetasi	Sesuai		780364.65	9439061.49
104	Biringkanaya	Daerah Lahan Basah	Sesuai		774963.78	9439154.67



Lampiran 3. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Parepare

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
1	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799142.3002	9549085.737
2	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799124.8375	9549127.012
3	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798501.7955	9549233.242
4	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798286.8211	9549302.696
5	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798286.8211	9549421.758
6	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798032.1591	9549425.066
7	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		800057.9085	9549585.546
8	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799911.8581	9549649.047
9	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797536.0644	9549702.879
10	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797622.0541	9549726.03
11	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797519.5279	9549795.483
12	Bacukiki Barat	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Lahan Terbangun	791357.7137	9549862.555
13	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791220.1301	9549919.705
14	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799835.658	9549896.697
15	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797631.976	9549917.853
16	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791169.33	9549953.572
17	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797545.9863	9549983.999
18	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797459.9966	9549990.614
19	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793857.5021	9550038.239
20	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		793368.5511	9550120.789
21	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797553.2624	9550178.468
22	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793654.3017	9550203.339
23	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797975.9351	9550198.974
24	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791342.897	9550226.623
25	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797787.4191	9550205.588
26	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793480.7346	9550260.489
27	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797495.0539	9550322.667
28	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793751.6685	9550340.923
29	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793561.1682	9550446.756
30	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797402.7141	9550441.994
31	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797813.8775	9550463.557
32	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797899.8672	9550463.557
33	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		792858.4334	9550499.673
34	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		792976.967	9550503.906

Lanjutan Lampiran 3. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Parepare 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
35	Bacukiki Barat	Vegetasi	Sesuai		792253.0655	9550514.49
36	Bacukiki	Vegetasi	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	793349.501	9550537.773
37	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793789.7686	9550539.89
38	Bacukiki Barat	Vegetasi	Sesuai		792176.8654	9550554.707
39	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793523.0681	9550554.707
40	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793662.7683	9550554.707
41	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798464.0552	9550563.448
42	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		794296.9759	9550600.116
43	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797424.9392	9550591.219
44	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793370.6677	9550609.74
45	Bacukiki Barat	Vegetasi	Sesuai		792229.7822	9550613.973
46	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793705.1017	9550641.49
47	Bacukiki Barat	Vegetasi	Sesuai		792155.6987	9550685.94
48	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797450.3392	9550670.594
49	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797521.2477	9550680.119
50	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797766.7815	9550683.294
51	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		793383.3678	9550717.69
52	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798089.4046	9550715.849
53	Bacukiki	Vegetasi	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	793542.118	9550796.007
54	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797440.8142	9550785.953
55	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798387.8551	9550823.799
56	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797409.0642	9550871.678
57	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797474.681	9550878.028
58	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797264.0722	9550879.086
59	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		794515.2575	9550953.335
60	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798241.8048	9550950.799
61	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797470.4476	9551018.787
62	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791603.2475	9551047.891
63	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793556.9348	9551050.008
64	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		793741.0852	9551060.591
65	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797269.3639	9551066.412
66	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791694.2644	9551092.341

Lanjutan Lampiran 3. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Parepare 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
67	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791548.2141	9551105.041
68	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791632.881	9551119.858
69	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798546.6054	9551115.899
70	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797297.9389	9551184.945
71	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797440.8143	9551190.237
72	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		792297.5156	9551263.791
73	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		794443.8199	9551330.367
74	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791944.0315	9551356.925
75	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797450.3392	9551387.087
76	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797311.6973	9551534.196
77	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799105.4066	9551617.55
78	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		797457.7475	9551642.146
79	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798845.056	9551738.201
80	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799422.9071	9551789.001
81	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795503.6436	9551869.788
82	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		799403.8572	9551966.801
83	Bacukiki Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		792680.633	9552006.743
84	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795896.5506	9552084.1
85	Bacukiki Barat	Tubuh Air	Sesuai		791999.065	9552201.477
86	Bacukiki Barat	Tubuh Air	Sesuai		791431.7972	9552222.643
87	Bacukiki Barat	Tubuh Air	Sesuai		791590.5475	9552222.643
88	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791605.3642	9552336.943
89	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798933.9562	9552328.752
90	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791463.5473	9552375.043
91	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795094.8616	9552409.539
92	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791501.6473	9552502.044
93	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798933.9562	9552551.002
94	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Lahan Terbangun	794749.5796	9552651.633
95	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795356.7996	9552659.57
96	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795745.7379	9552766.727
97	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795646.5189	9552957.227

Lanjutan Lampiran 3. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Parepare 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
98	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		796003.7071	9553084.227
99	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		796134.6761	9553231.072
100	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798546.1926	9553937.014
101	Bacukiki	Lahan Terbangun	Sesuai		793777.0686	9554130.822
102	Bacukiki	Vegetasi	Sesuai		798427.1299	9554267.744
103	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		794935.9459	9554326.614
104	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		795618.5722	9554506.531
105	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		796856.8247	9554982.782
106	Bacukiki Barat	Lahan Terbangun	Sesuai		791401.1055	9555104.491
107	Bacukiki	Lahan Terbangun	Sesuai		795258.7381	9555347.908
108	Bacukiki	Lahan Terbangun	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	797378.0549	9555358.491
109	Bacukiki	Daerah Lahan Basah	Sesuai		797645.2847	9555496.075
110	Bacukiki	Lahan Terbangun	Sesuai		795062.9461	9555538.408
111	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		791808.5646	9556115.201
112	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		793221.4424	9556718.452
113	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		791284.6885	9556813.868
114	Soreang	Lahan Terbangun	Sesuai		791750.3561	9556845.618
115	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		794777.1956	9558083.87
116	Soreang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		792731.2214	9559431.098
117	Soreang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		792828.5883	9559467.611
118	Soreang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		792897.3801	9559477.136
119	Soreang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		792900.5551	9559549.103
120	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795107.0152	9560046.033
121	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795249.8905	9560061.909
122	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795367.6303	9560104.242
123	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795506.5368	9560104.242
124	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795255.1822	9560146.575
125	Ujung	Lahan Terbangun	Sesuai		795110.984	9560166.419
126	Soreang	Vegetasi	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	794555.3579	9560179.648
127	Soreang	Vegetasi	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	794634.733	9560190.232
128	Soreang	Vegetasi	Tidak Sesuai	Daerah Lahan Basah	794686.3268	9560219.336
129	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794591.0767	9560322.524
130	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794685.004	9560322.524
131	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794727.3374	9560411.159
132	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794907.2544	9560450.847

Lanjutan Lampiran 3. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Parepare 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
133	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794747.1812	9560601.66
134	Soreang	Vegetasi	Sesuai		794904.6086	9560605.628
135	Ujung	Vegetasi	Sesuai		795890.3157	9560881.369
136	Ujung	Vegetasi	Sesuai		796009.3785	9560886.925
137	Ujung	Vegetasi	Sesuai		796018.1097	9561082.982
138	Bacukiki	Lahan Terbuka	Sesuai		796018.1097	9561082.982
138	Bacukiki	Lahan Terbuka	Sesuai		796018.1097	9561082.982

Lampiran 4. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Palopo Tahun 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
1	Wara Selatan	Lahan Terbangun	Sesuai		190382.67	9664583.72
2	Mungkajang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		183114.48	9665234.13
3	Mungkajang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		185186.20	9665322.18
4	Wara Selatan	Daerah Lahan Basah	Sesuai		190239.29	9665410.68
5	Mungkajang	Daerah Lahan Basah	Sesuai		186497.93	9666824.89
6	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		189361.25	9667192.06
7	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		189400.80	9667221.77
8	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		189329.73	9667235.22
9	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		189370.52	9667258.31
10	Wara Timur	Daerah Lahan Basah	Sesuai		189707.41	9667531.33
11	Wara Timur	Daerah Lahan Basah	Sesuai		189842.44	9667618.65
12	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188115.92	9667846.15
13	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188215.15	9667966.60
14	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188324.55	9667975.89
15	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188380.99	9667978.81
16	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		185527.89	9668348.56
17	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188264.46	9668478.60
18	Wara	Lahan Terbangun	Sesuai		188392.96	9668488.87
19	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		188486.77	9668489.38
20	Wara Utara	Tubuh Air	Sesuai		188038.14	9668977.86
21	Wara Utara	Lahan Terbangun	Sesuai		187998.19	9669131.10
22	Wara Utara	Tubuh Air	Sesuai		188099.74	9669265.87
23	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		188571.11	9669275.97
24	Wara Timur	Lahan Terbangun	Sesuai		188526.40	9669310.03

Lanjutan Lampiran 4. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Palopo 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
25	Wara Utara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		188130.49	9669362.93
26	Wara Utara	Lahan Terbangun	Sesuai		187174.98	9669447.59
27	Wara Utara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		188224.13	9669613.70
28	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		184711.40	9669853.91
29	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		184188.41	9670196.85
30	Wara Utara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		187034.09	9670320.64
31	Bara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		187342.05	9672270.41
32	Bara	Daerah Lahan Basah	Sesuai	Lahan Terbangun	186416.77	9672342.73
33	Bara	Lahan Terbangun	Sesuai		186451.59	9672357.37
34	Bara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		187187.44	9672656.71
35	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		177166.58	9672777.78
36	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		181645.09	9672851.22
37	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		177283.58	9672920.09
38	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181750.10	9673018.52
39	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		178160.20	9673049.45
40	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		178556.71	9673057.65
41	Bara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		186852.81	9673245.24
42	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Vegetasi	181532.09	9673364.43
43	Bara	Lahan Terbangun	Sesuai		186147.20	9673379.65
44	Bara	Vegetasi	Sesuai		186932.16	9673977.09
45	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182165.71	9674168.49
46	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182160.61	9674332.77
47	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		182235.19	9674452.95
49	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		188347.70	9674524.75
48	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Vegetasi	182141.58	9674524.26
50	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		182088.48	9674767.82
51	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		188047.43	9674814.38

Lanjutan Lampiran 4. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Palopo 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
52	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181959.34	9674947.09
53	Bara	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Vegetasi	186674.78	9675068.99
54	Bara	Daerah Lahan Basah	Sesuai		186789.78	9675131.41
55	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182035.76	9675171.40
56	Bara	Vegetasi	Sesuai		186780.89	9675252.21
57	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182109.88	9675264.49
58	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182190.03	9675354.00
59	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182253.76	9675476.53
60	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182078.99	9675923.50
61	Wara Barat	Daerah Lahan Basah	Sesuai		182020.05	9676014.09
62	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182180.66	9676039.61
63	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		185572.61	9676116.17
64	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182352.26	9676134.43
65	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182431.29	9676208.28
66	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		185726.24	9676269.20
67	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		185278.05	9676285.63
68	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		186897.22	9676396.99
70	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		188479.76	9676591.17
69	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		185139.89	9676583.44
71	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		187898.25	9676715.16
72	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		187251.34	9676755.21
73	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		185032.89	9676788.69
74	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		187015.99	9676947.29
75	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		186473.29	9677007.52
76	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		185010.51	9677147.95
77	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181542.81	9677283.63
78	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		184884.33	9677340.46
79	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		180885.58	9677360.05
80	Telluwana	Daerah Lahan Basah	Sesuai		180894.89	9677419.69
81	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		181382.20	9677467.14
82	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		180502.18	9677482.25
83	Telluwana	Vegetasi	Sesuai		180550.78	9677508.99



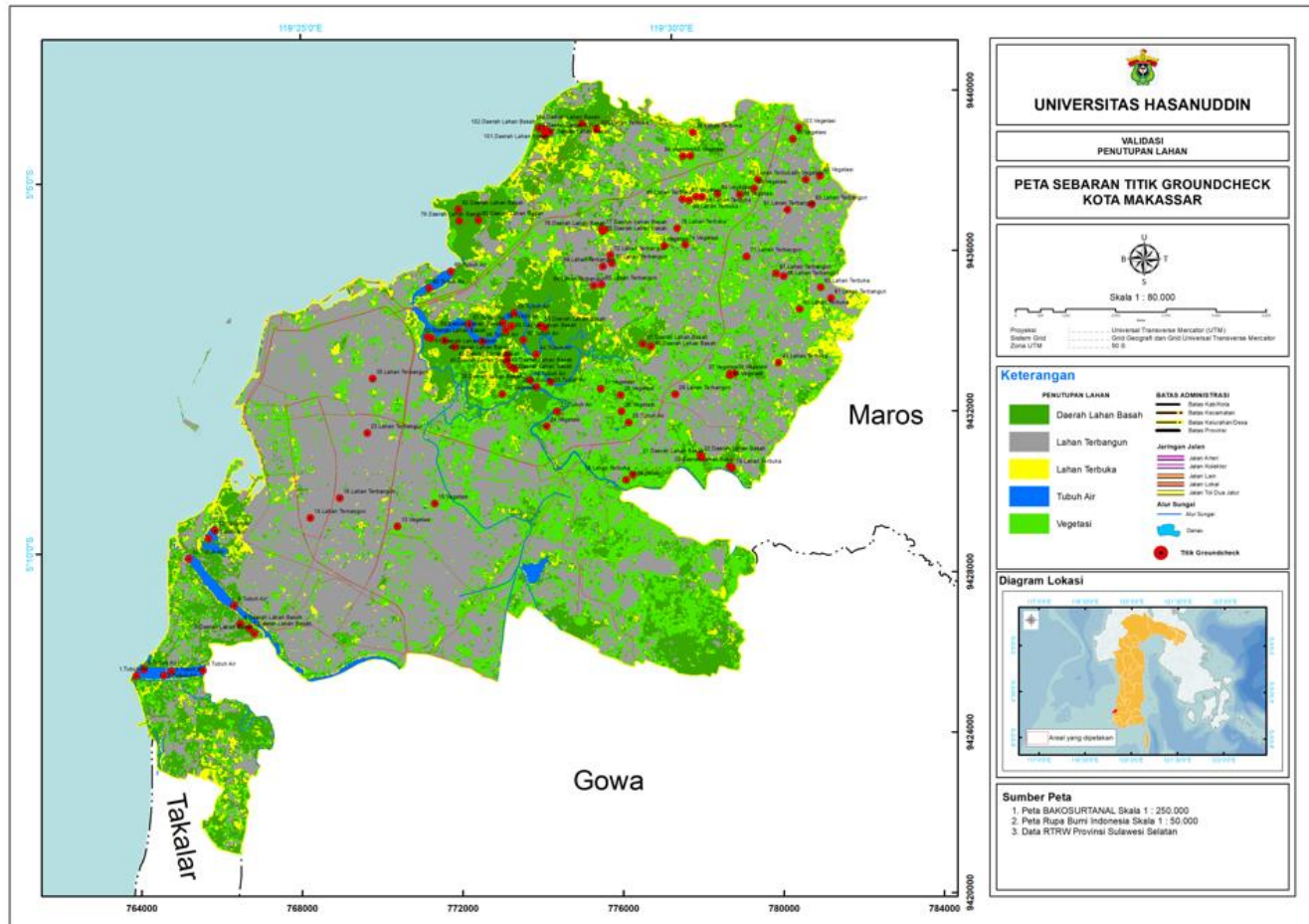
Lanjutan Lampiran 4. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Palopo 2022

No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
84	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		180663.22	9677527.05
85	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181464.40	9677555.91
86	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		180667.81	9677568.00
87	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		180484.63	9677614.57
88	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181316.53	9677636.97
89	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		180513.31	9677652.64
90	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		180331.32	9677699.82
91	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		184823.33	9677719.90
92	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		180342.39	9677768.49
93	Wara Barat	Vegetasi	Sesuai		182873.77	9677832.02
94	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Vegetasi	184922.51	9677853.45
95	Telluwanua	Vegetasi	Vegetasi		181542.47	9677881.49
96	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		181582.46	9677943.10
97	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		181606.77	9678010.64
98	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		182893.08	9678047.59
99	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		182856.36	9678049.80
100	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		180958.89	9678066.09
101	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		181640.65	9678089.67
102	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		181468.78	9678157.96
103	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		181704.24	9678238.67
104	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		185557.66	9678271.75
105	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Tidak Sesuai	Vegetasi	182906.21	9678293.83
106	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		182953.72	9678363.77
107	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		182867.80	9678678.70
108	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		182841.64	9678845.27
109	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		182901.38	9679040.00
110	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		184440.71	9679131.50
111	Telluwanua	Vegetasi	Sesuai		182995.25	9679153.65
112	Telluwanua	Daerah Lahan Basah	Sesuai		184471.94	9679212.49

Lanjutan Lampiran 4. Hasil Pengecekan Lapangan Kota Palopo 2022

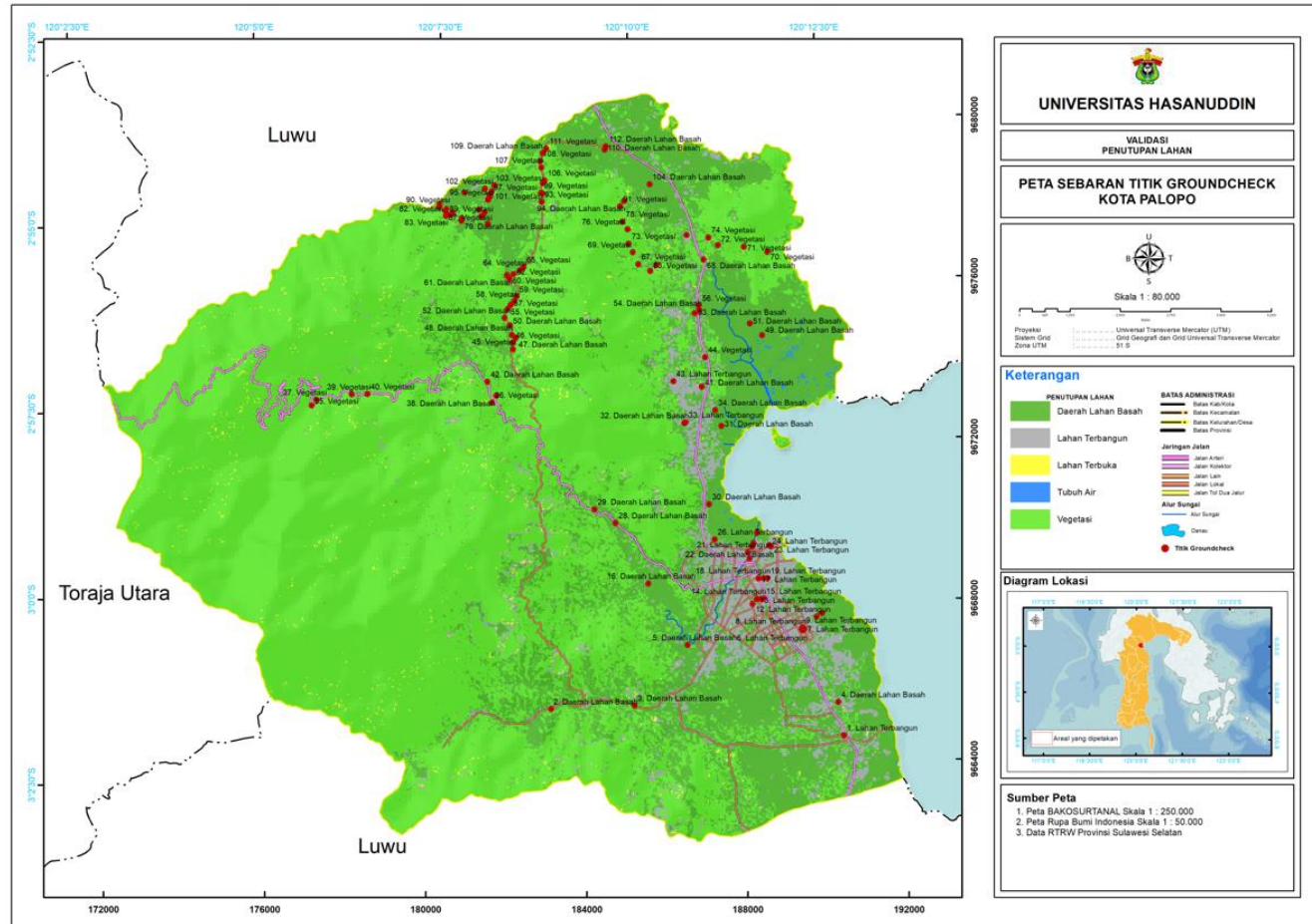
No	Kecamatan	Kelas Penutupan Lahan	Kesesuaian	Perubahan	Koordinat	
					X	Y
113	Telluwanua	Lahan Terbuka	Sesuai		184523.94	9679264.49
114	Telluwanua	Lahan Terbuka	Sesuai		184575.94	9679316.49
115	Telluwanua	Lahan Terbuka	Sesuai		184627.94	9679368.49

Lampiran 5. Peta Penentuan *Groundcheck* Penutupan Lahan Kota Makassar





Lampiran 7. Peta Penentuan *Groundcheck* Penutupan Lahan Kota Parepare



Lampiran 8. *Kappa Accuracy* Kota Makassar

Kelas Penutupan Lahan		Hasil Pengecekan Lapangan					Total
		Daerah Lahan Basah	Lahan Terbangun	Lahan Terbuka	Tubuh Air	Vegetasi	
Hasil Interpretasi Tahun 2021	Daerah Lahan Basah	29	0	2	0	0	31
	Lahan Terbangun	0	16	0	0	0	16
	Lahan Terbuka	2	0	10	0	0	12
	Tubuh Air	0	0	0	21	0	21
	Vegetasi	0	0	0	0	23	23
Total		31	16	12	21	23	103

*Kappa Accuracy* =

$$Kappa (k) = \frac{N \sum X_n - \sum X_{n+} X_{+n}}{N^2 - \sum X_{n+} X_{+n}} \times 100$$

$$= 96,117\%$$

Lampiran 9. *Kappa Accuracy* Kota Parepare

Kelas Penutupan Lahan		Hasil Pengecekan Lapangan					Total
		Daerah Lahan Basah	Lahan Terbangun	Lahan Terbuka	Tubuh Air	Vegetasi	
Hasil Interpretasi Tahun 2021	Daerah Lahan Basah	32	2				34
	Lahan Terbangun	1	27				28
	Lahan Terbuka			2			2
	Tubuh Air				3		3
	Vegetasi	5				67	72
Total		38	29	2	3	67	139

*Kappa Accuracy* =

$$\begin{aligned}
 \text{Kappa (k)} &= \frac{N \sum X_n - \sum X_{n+} X_{+n}}{N^2 - \sum X_{n+} X_{+n}} \times 100 \\
 &= 94,245\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 10. *Kappa Accuracy* Kota Palopo

Kelas Penutupan Lahan		Hasil Pengecekan Lapangan					Total
		Daerah Lahan Basah	Lahan Terbangun	Lahan Terbuka	Tubuh Air	Vegetasi	
Hasil Interpretasi Tahun 2021	Daerah Lahan Basah	46	0	1	0	4	51
	Lahan Terbangun	0	18	0	0	0	18
	Lahan Terbuka	0	0	2	0	0	2
	Tubuh Air	0	0	0	2	0	2
	Vegetasi	0	0	0	0	42	42
Total		46	18	3	2	46	115

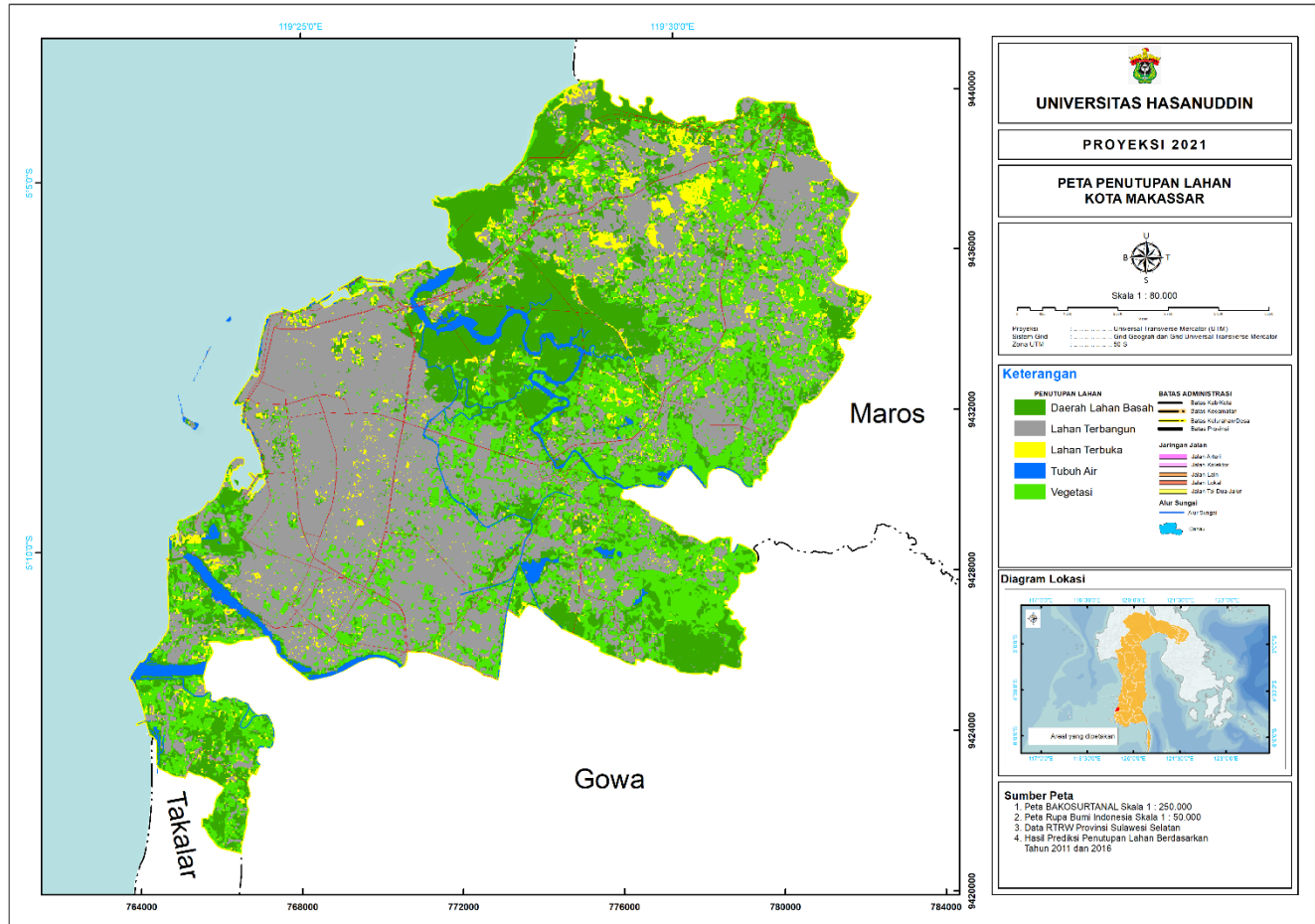
*Kappa Accuracy* =

$$Kappa (k) = \frac{N \sum X_n - \sum X_{n+} X_{+n}}{N^2 - \sum X_{n+} X_{+n}} \times 100$$

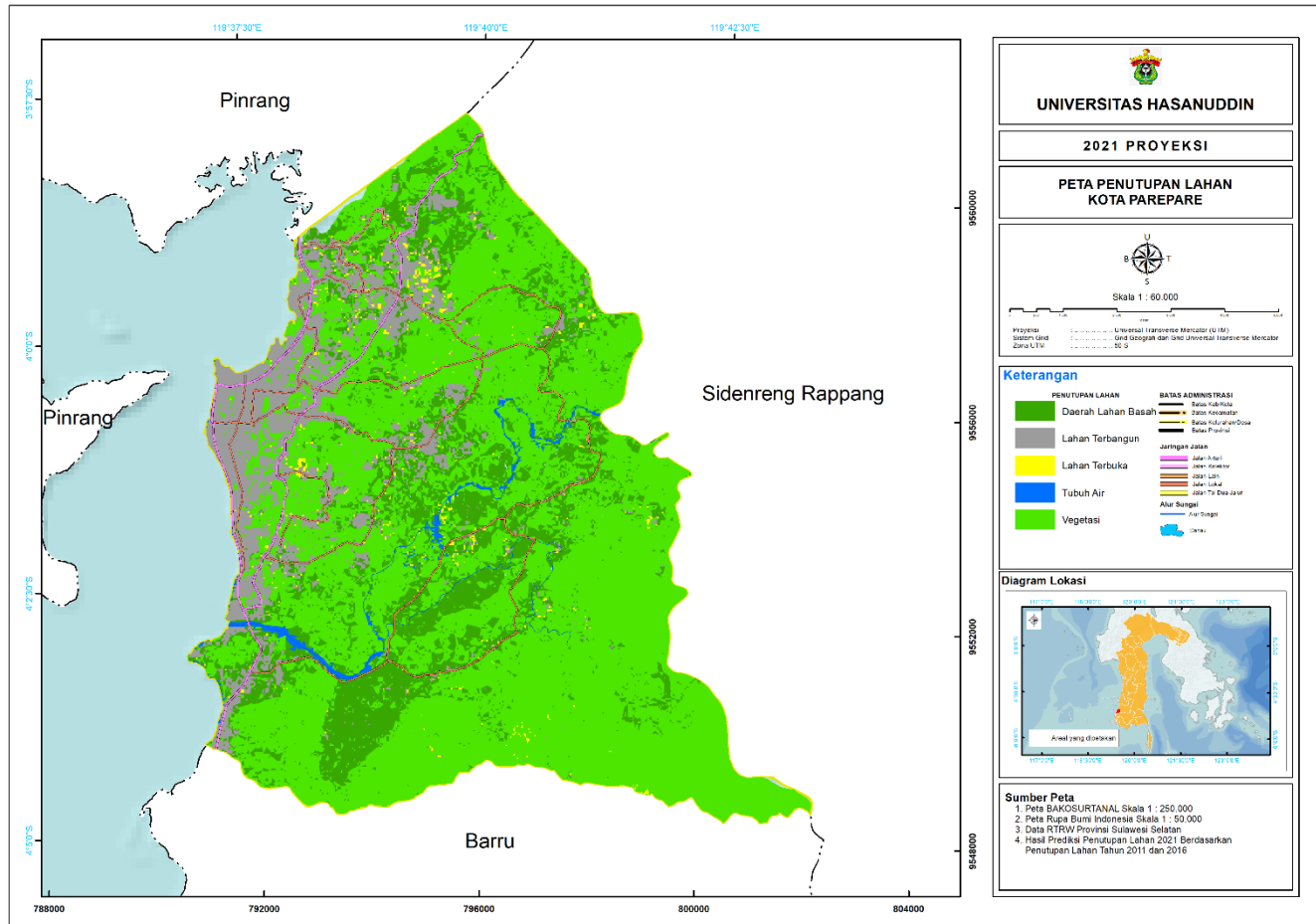
$$= 95.652\%$$



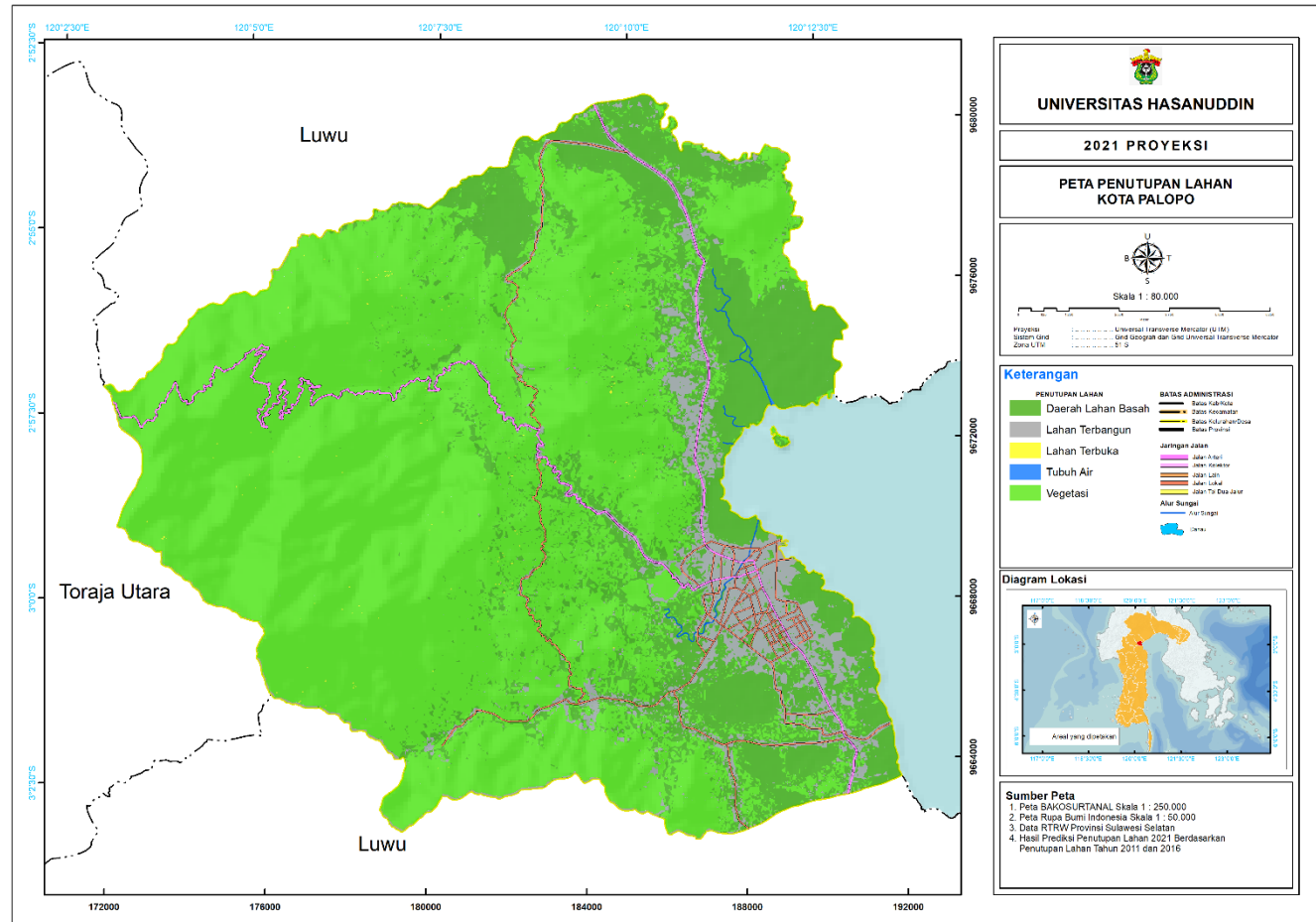
Lampiran 11. Peta Penutupan Lahan Hasil Proyeksi 2021 Kota Makassar



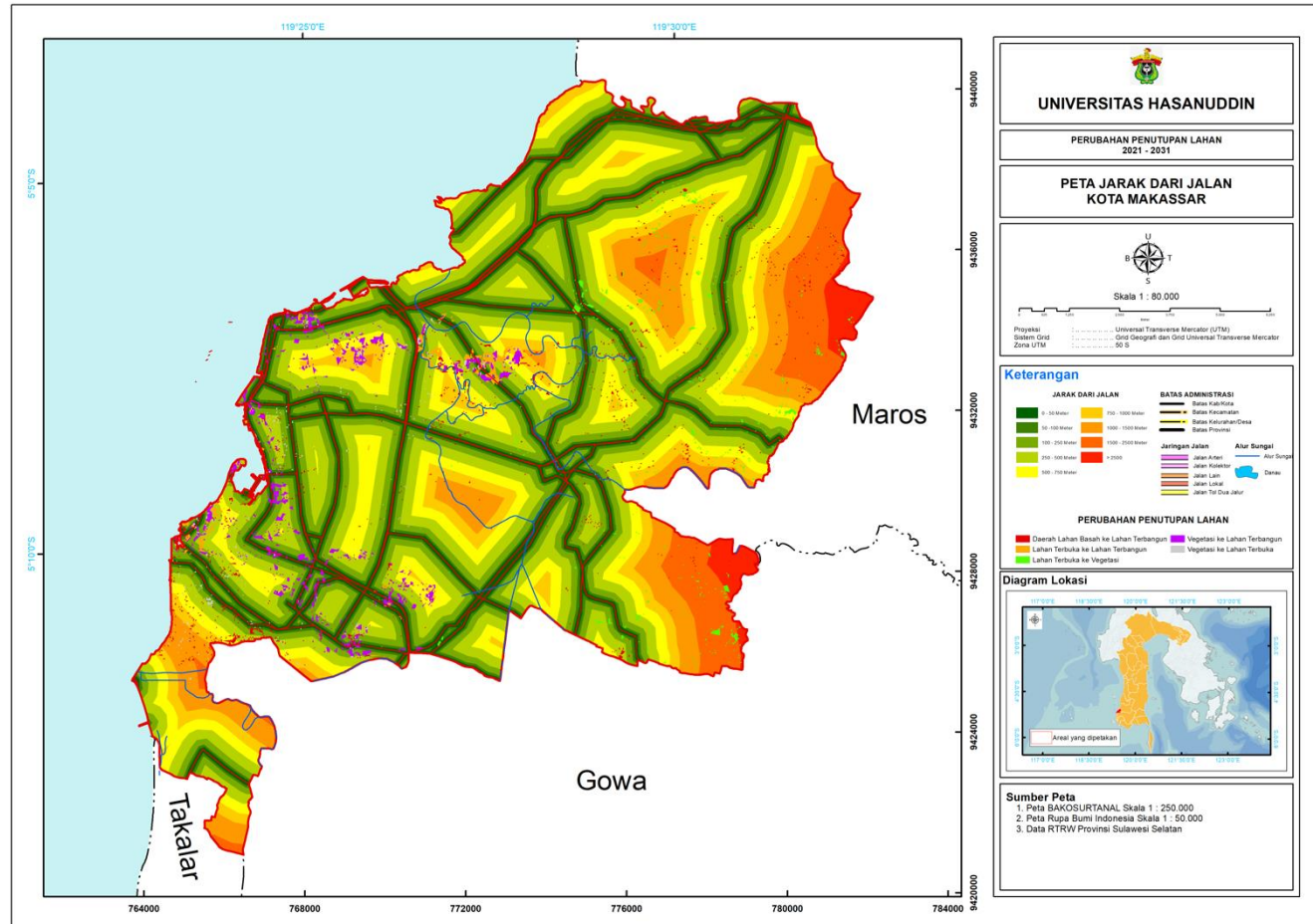
Lampiran 12. Peta Penutupan Lahan Hasil Proyeksi 2021 Kota Parepare



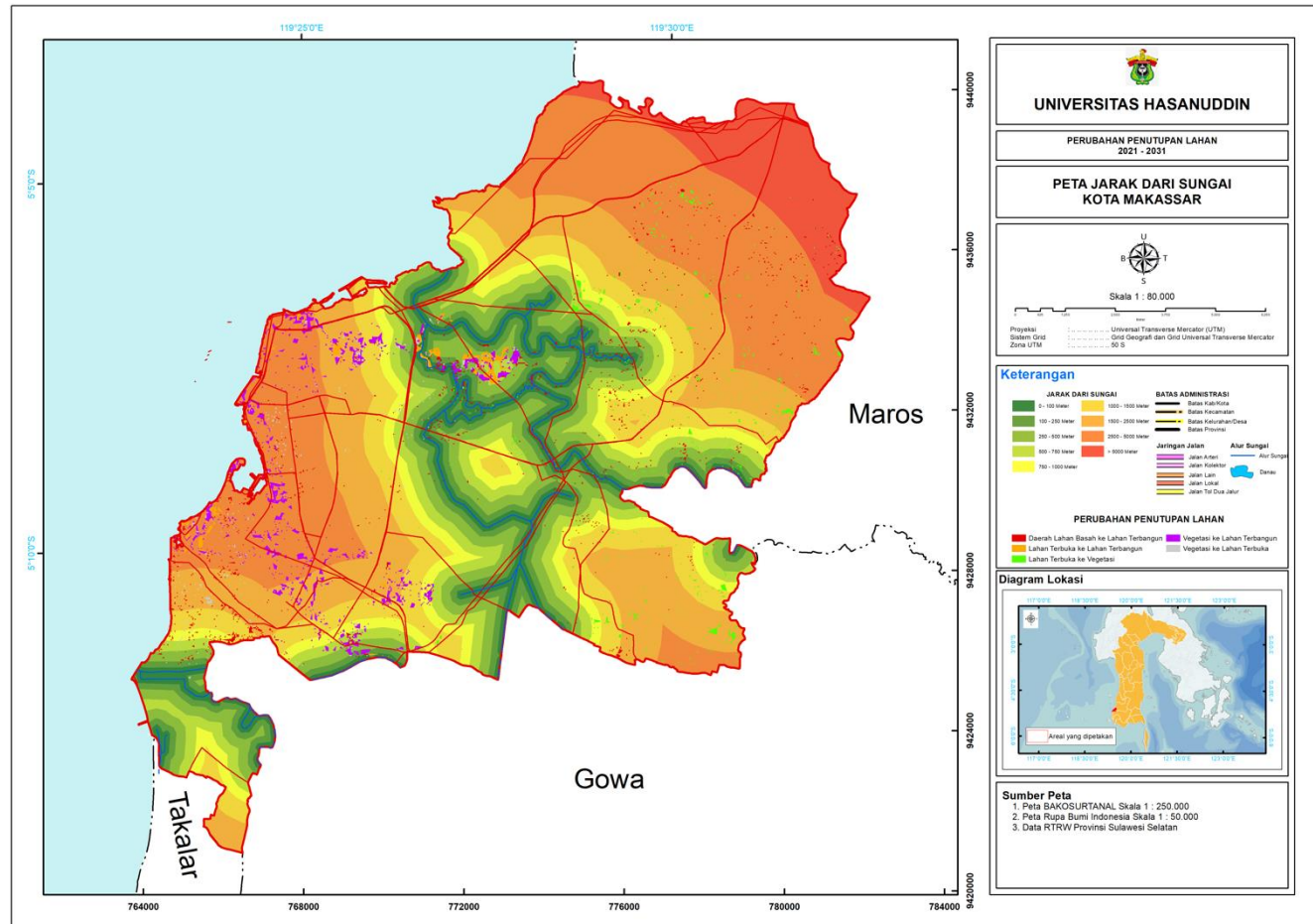
Lampiran 13. Peta Penutupan Lahan Hasil Proyeksi 2021 Kota Palopo



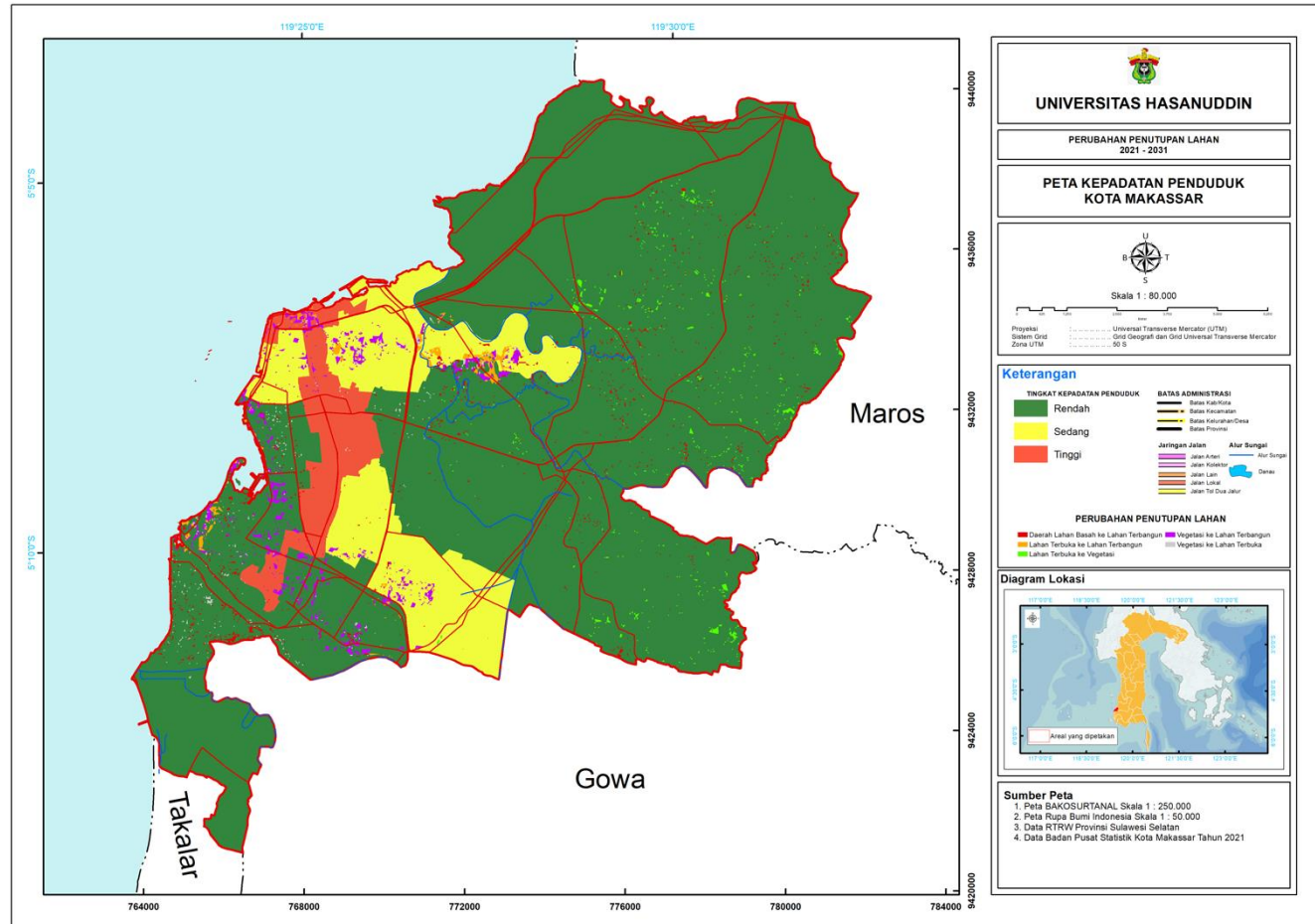
Lampiran 14. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Jalan Kota Makassar



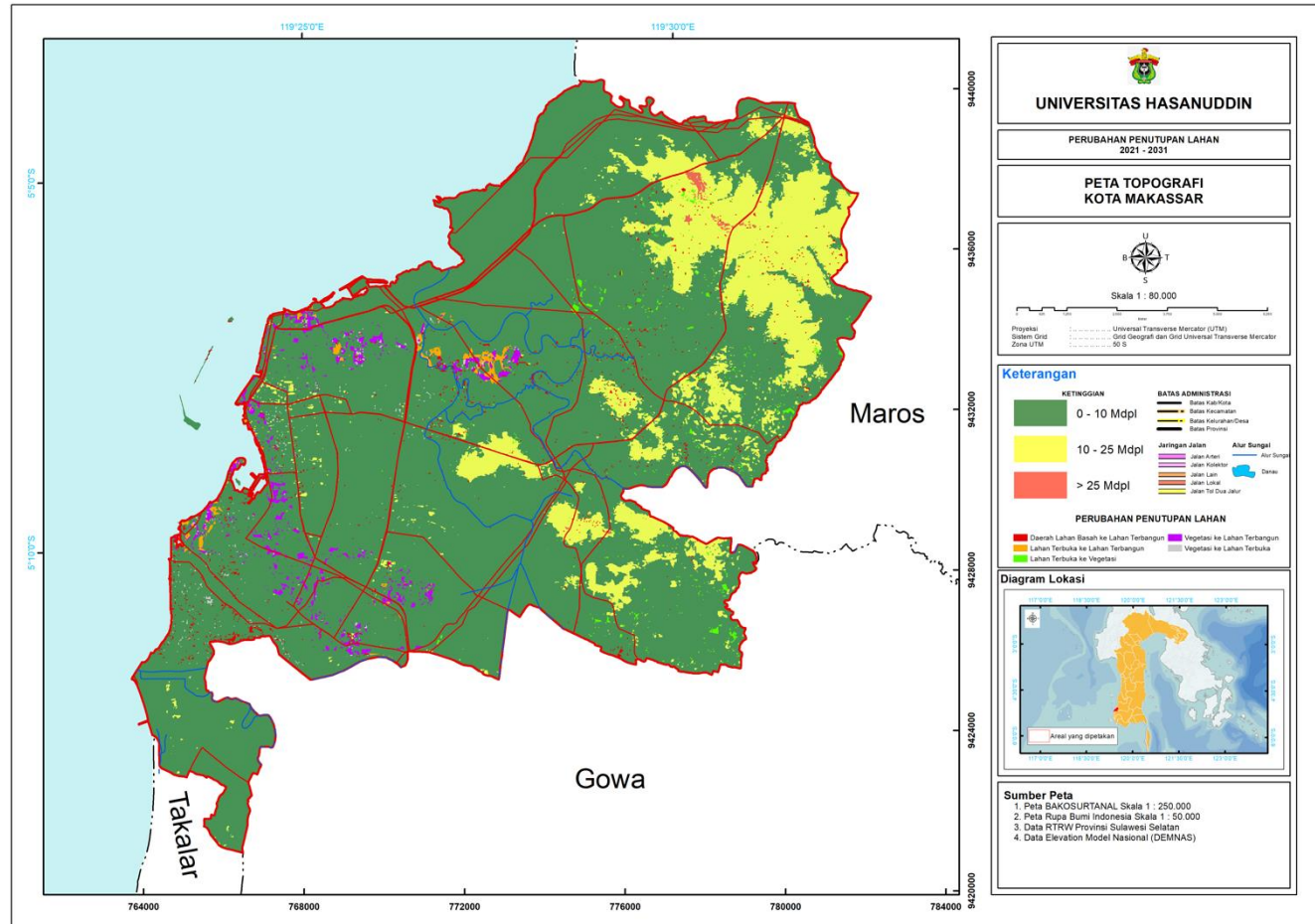
Lampiran 15. kaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Sungai Kota Makassar



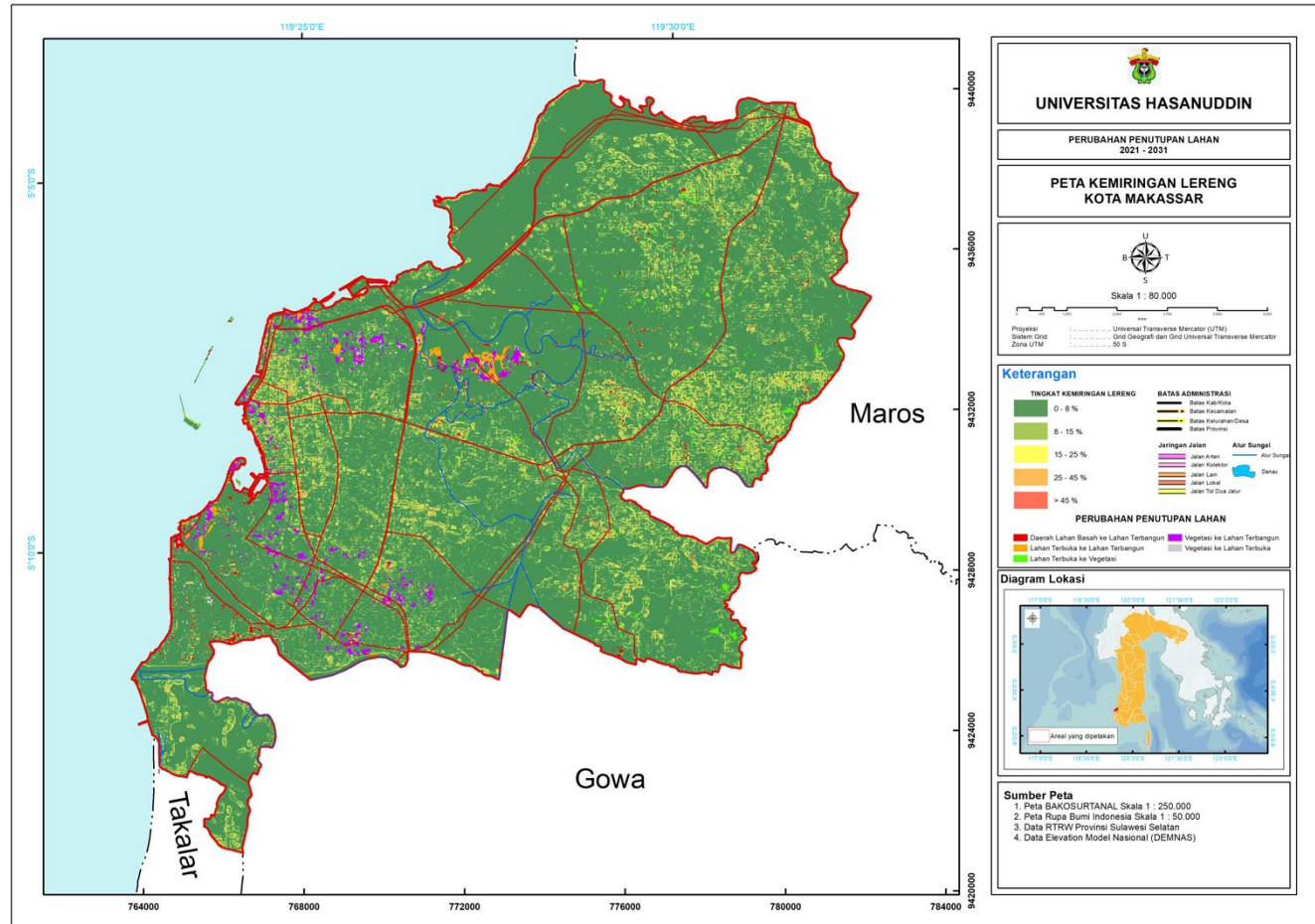
Lampiran 16. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kepadatan Penduduk Kota Makassar



Lampiran 17. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Topografi Kota Makassar

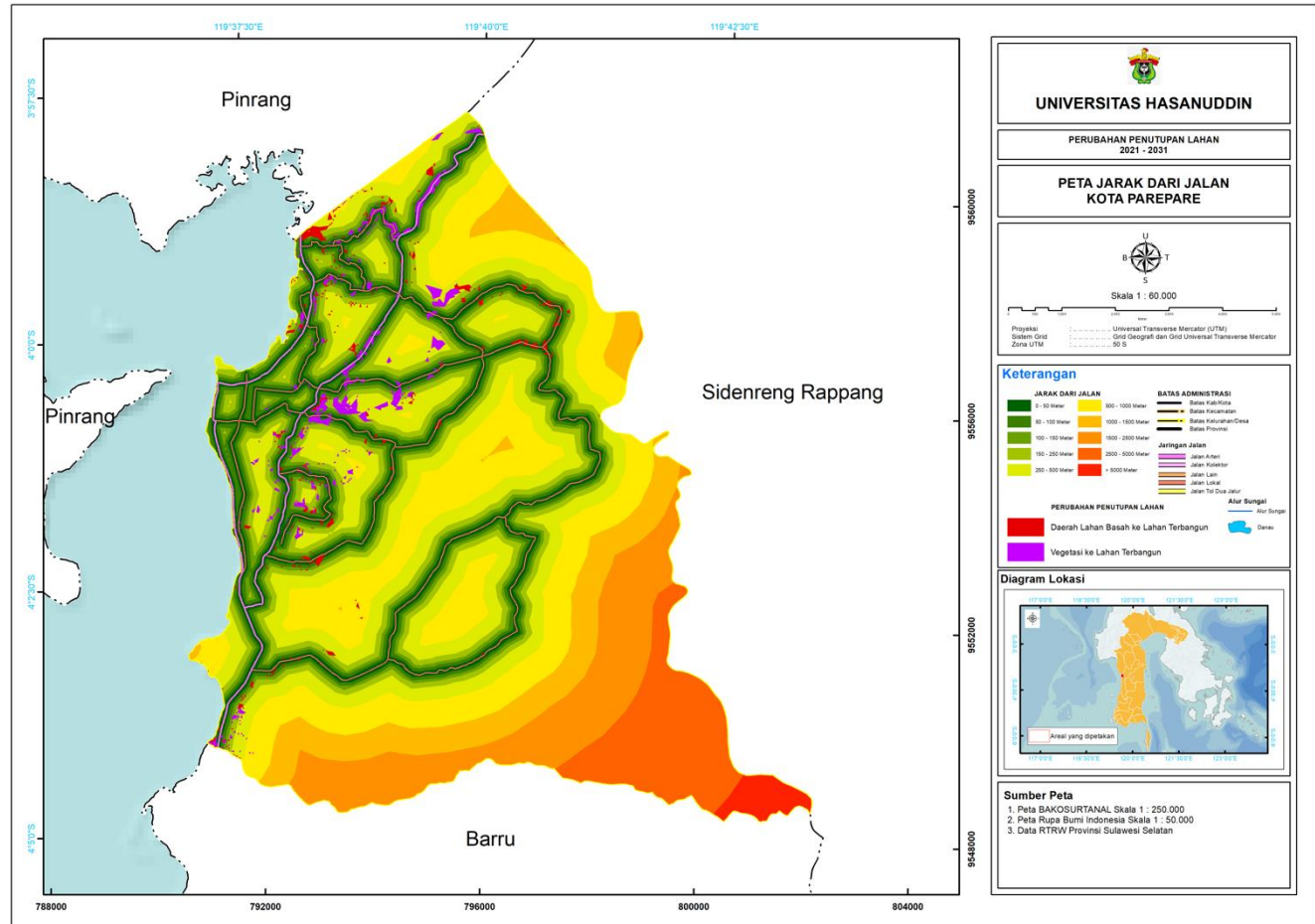


Lampiran 18. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kemiringan Lereng Kota Makassar

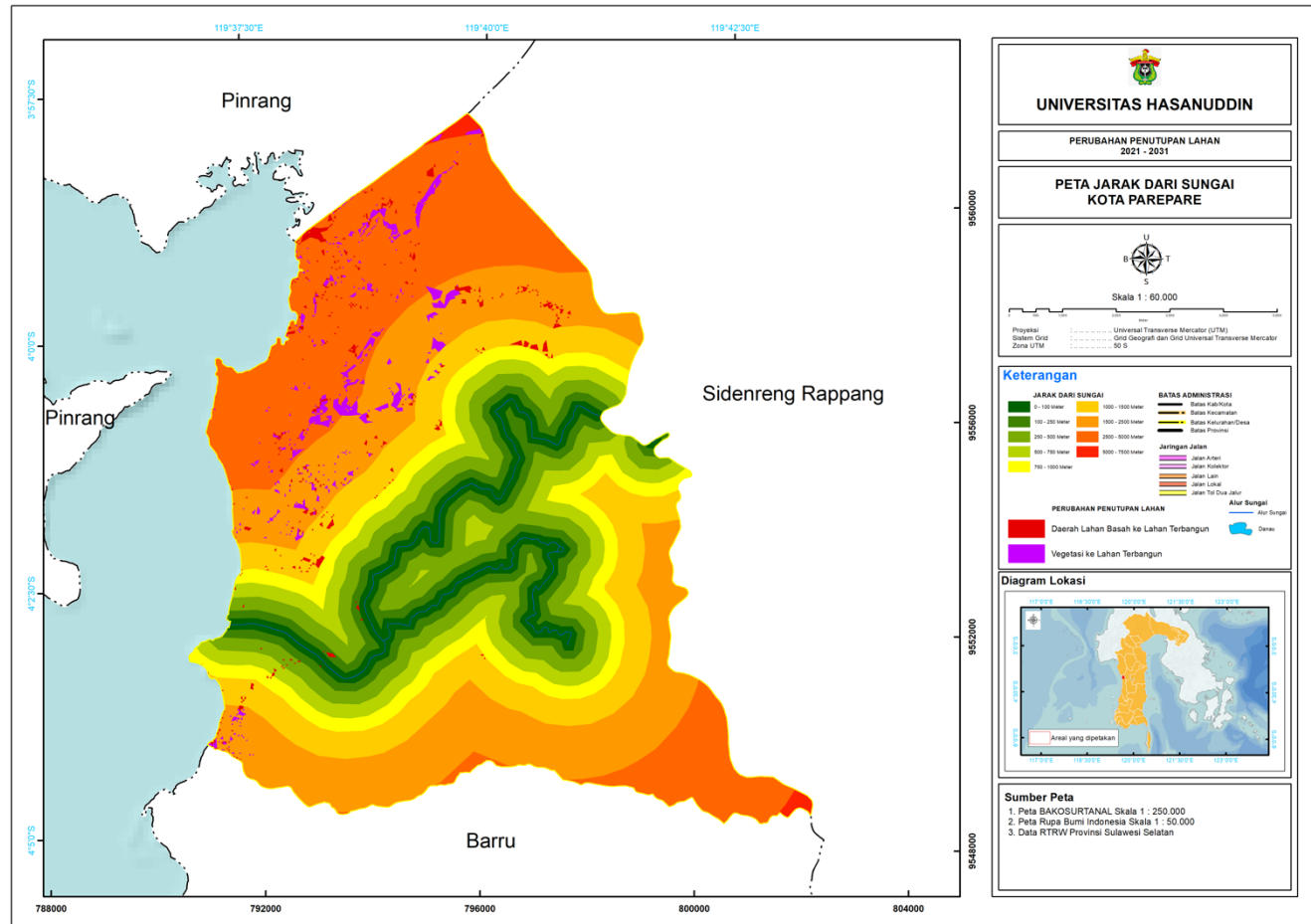




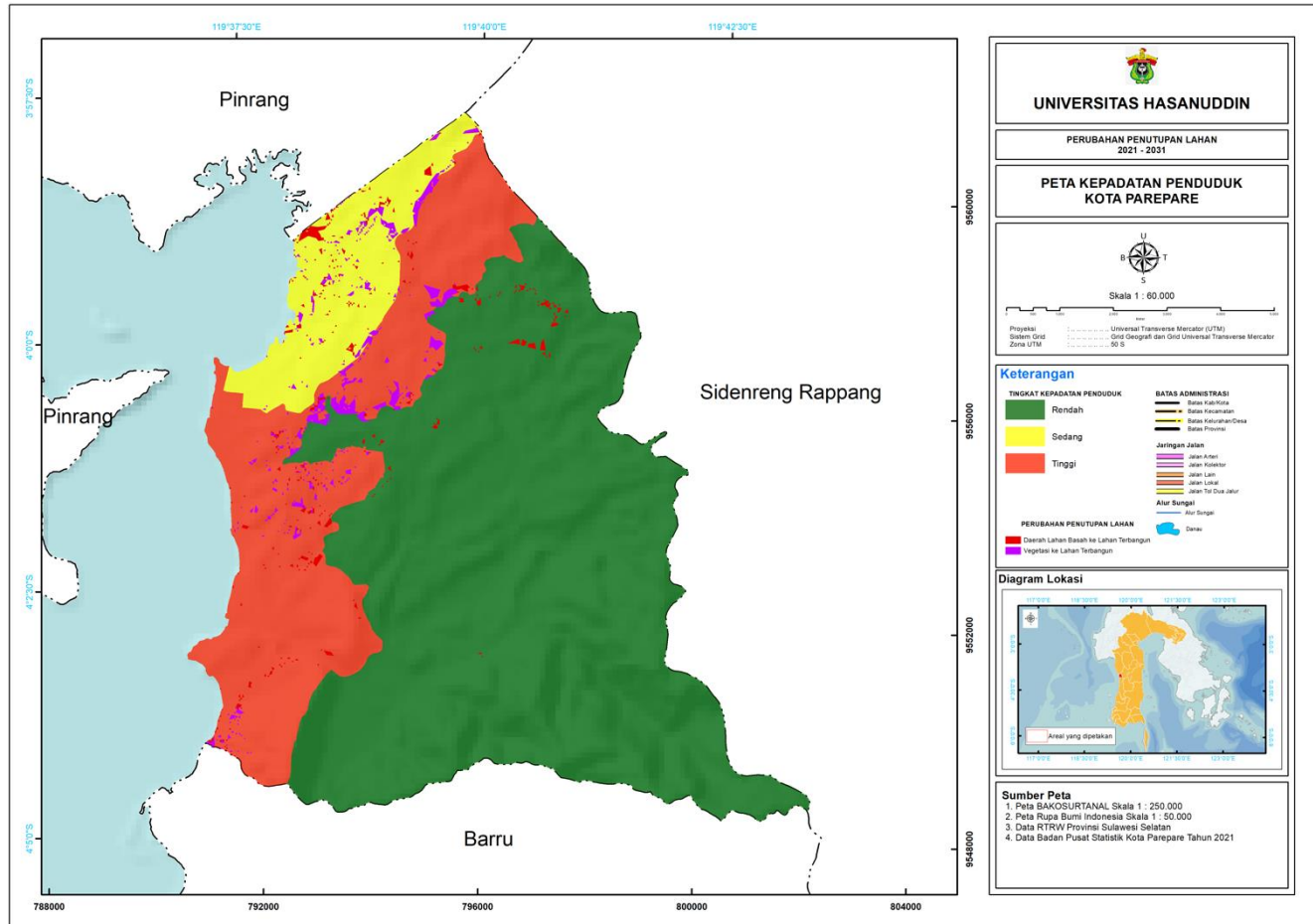
Lampiran 19. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Jalan Kota Parepare



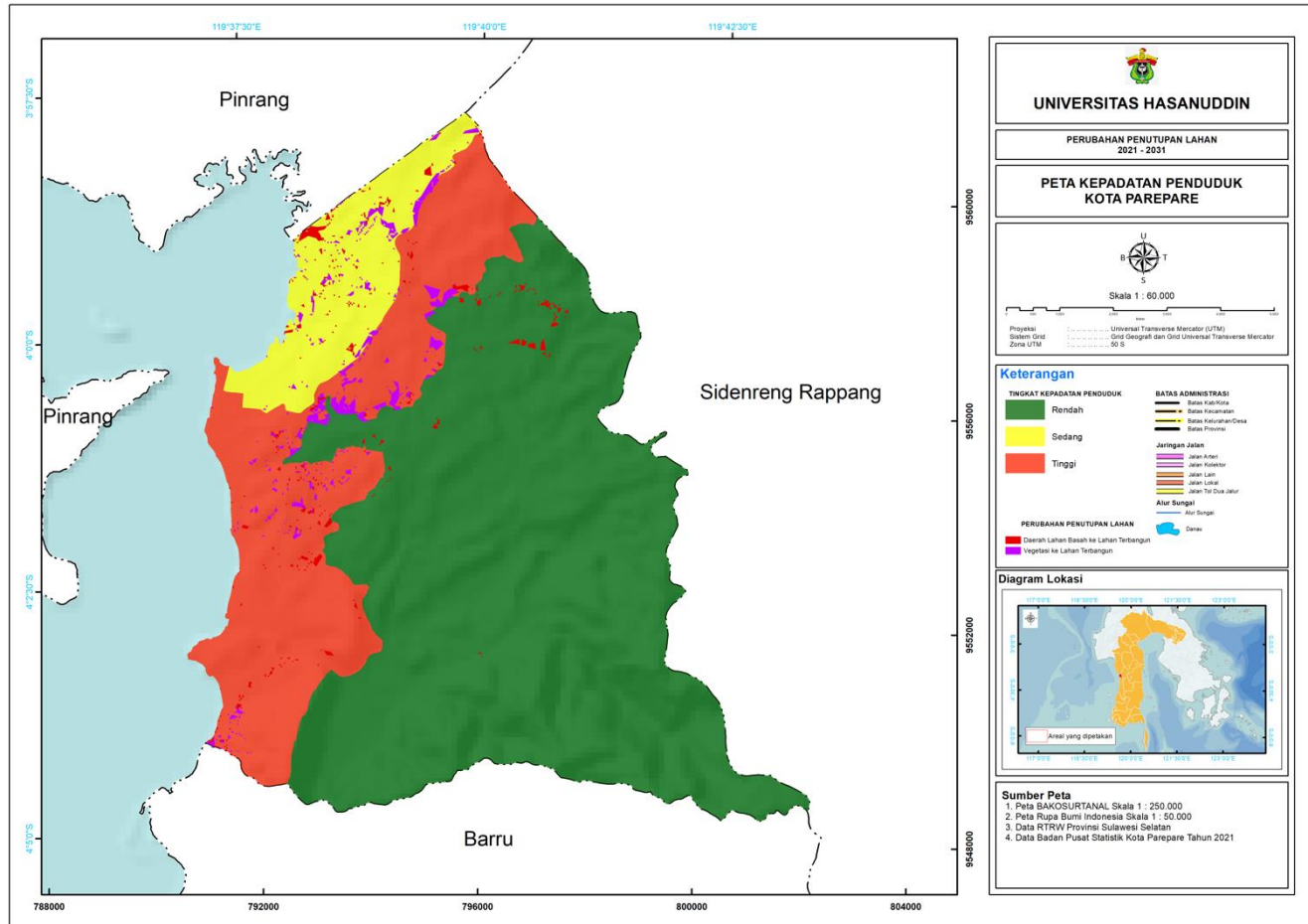
Lampiran 20. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Sungai Kota Parepare



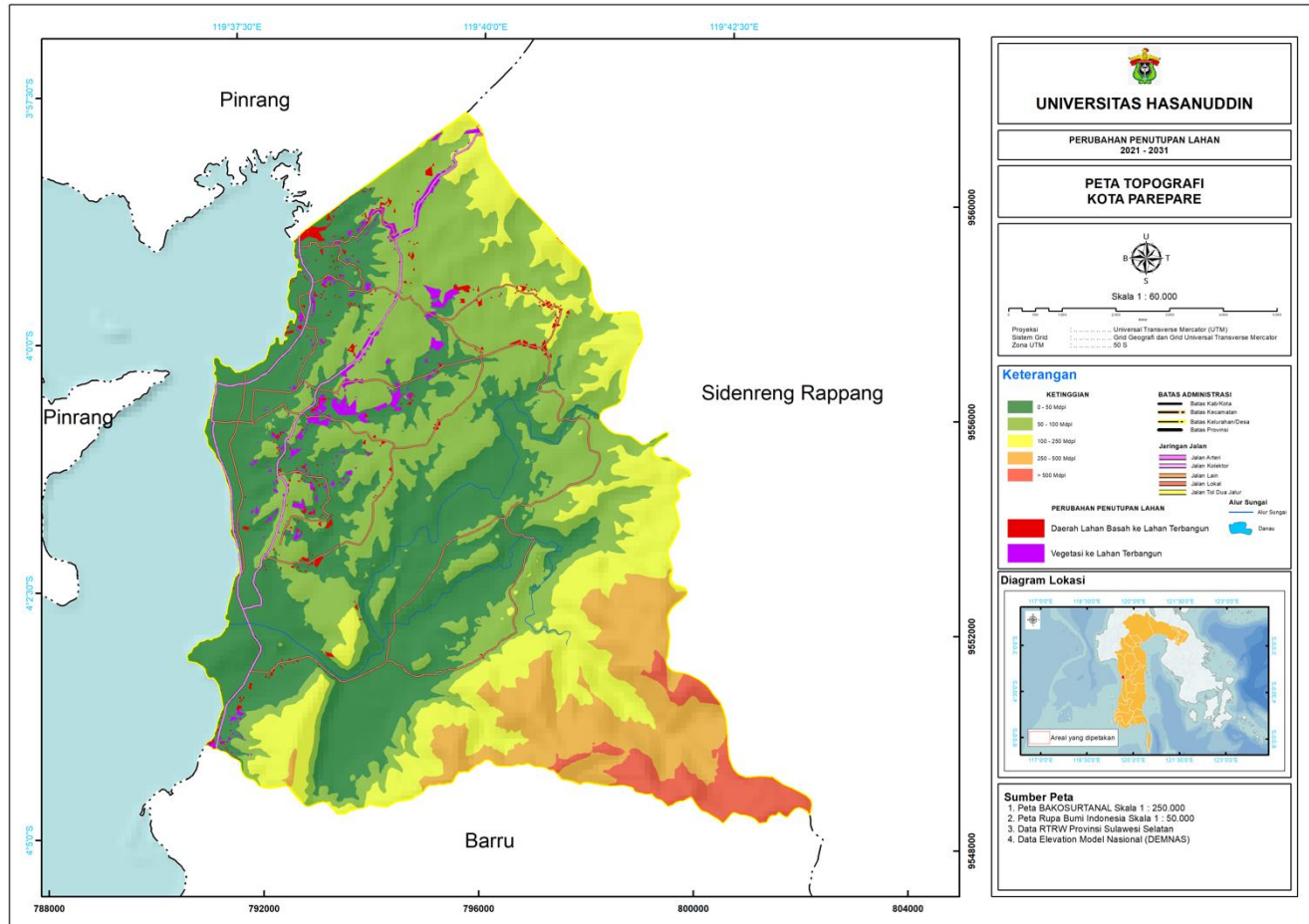
Lampiran 21. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kepadatan Penduduk Kota Parepare



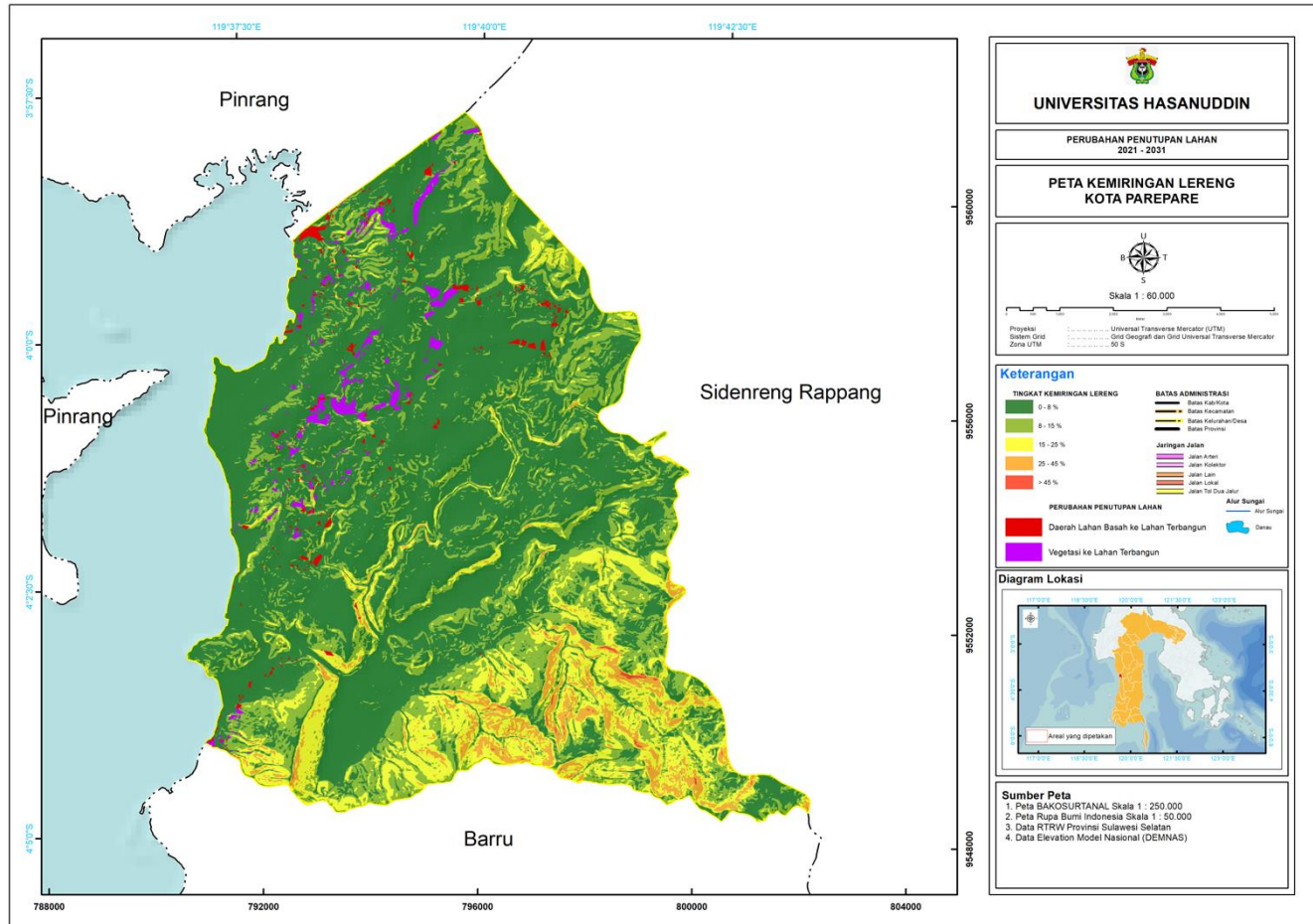
Lampiran 22. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kepadatan Penduduk Kota Parepare



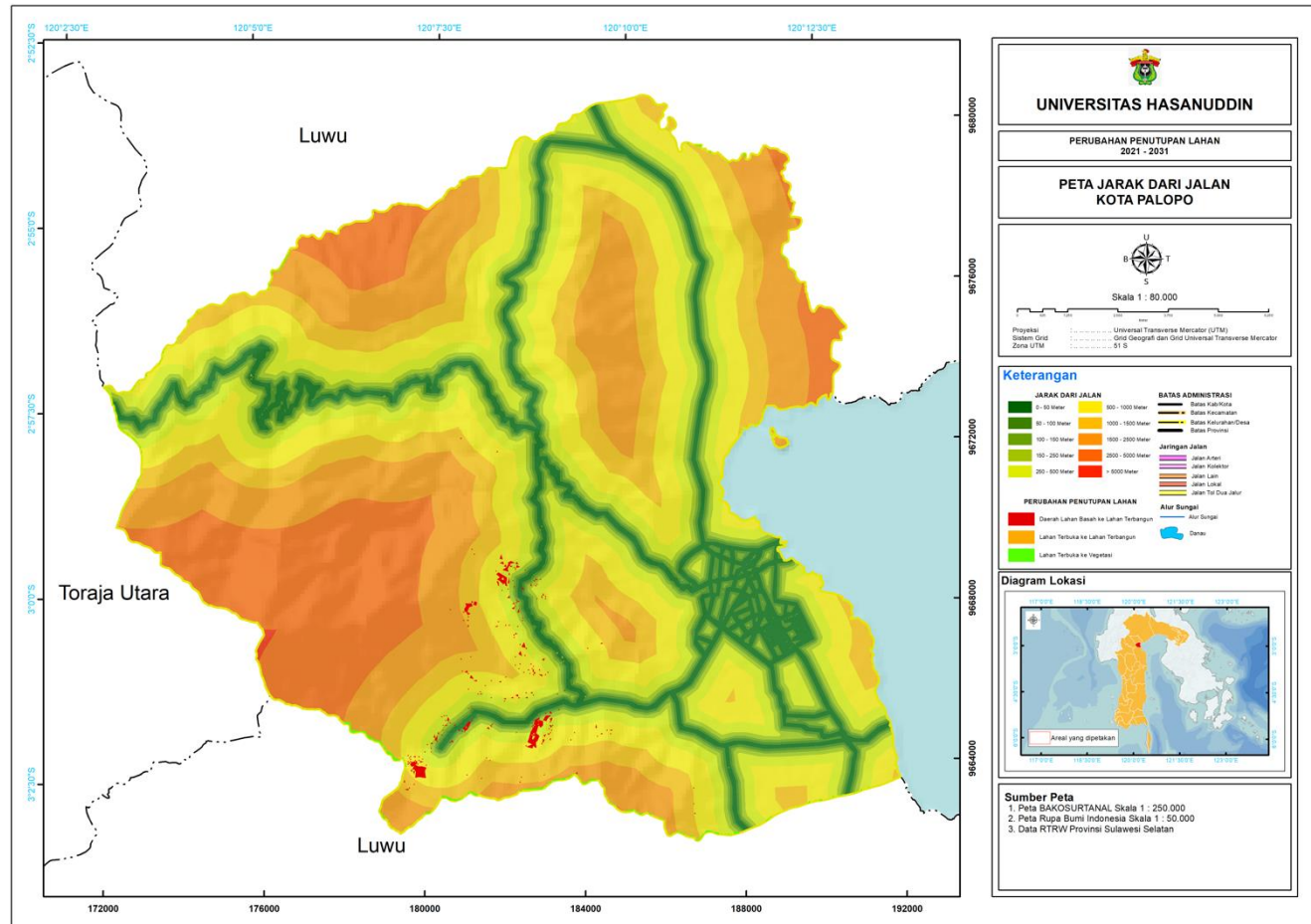
Lampiran 23. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Topografi Kota Parepare



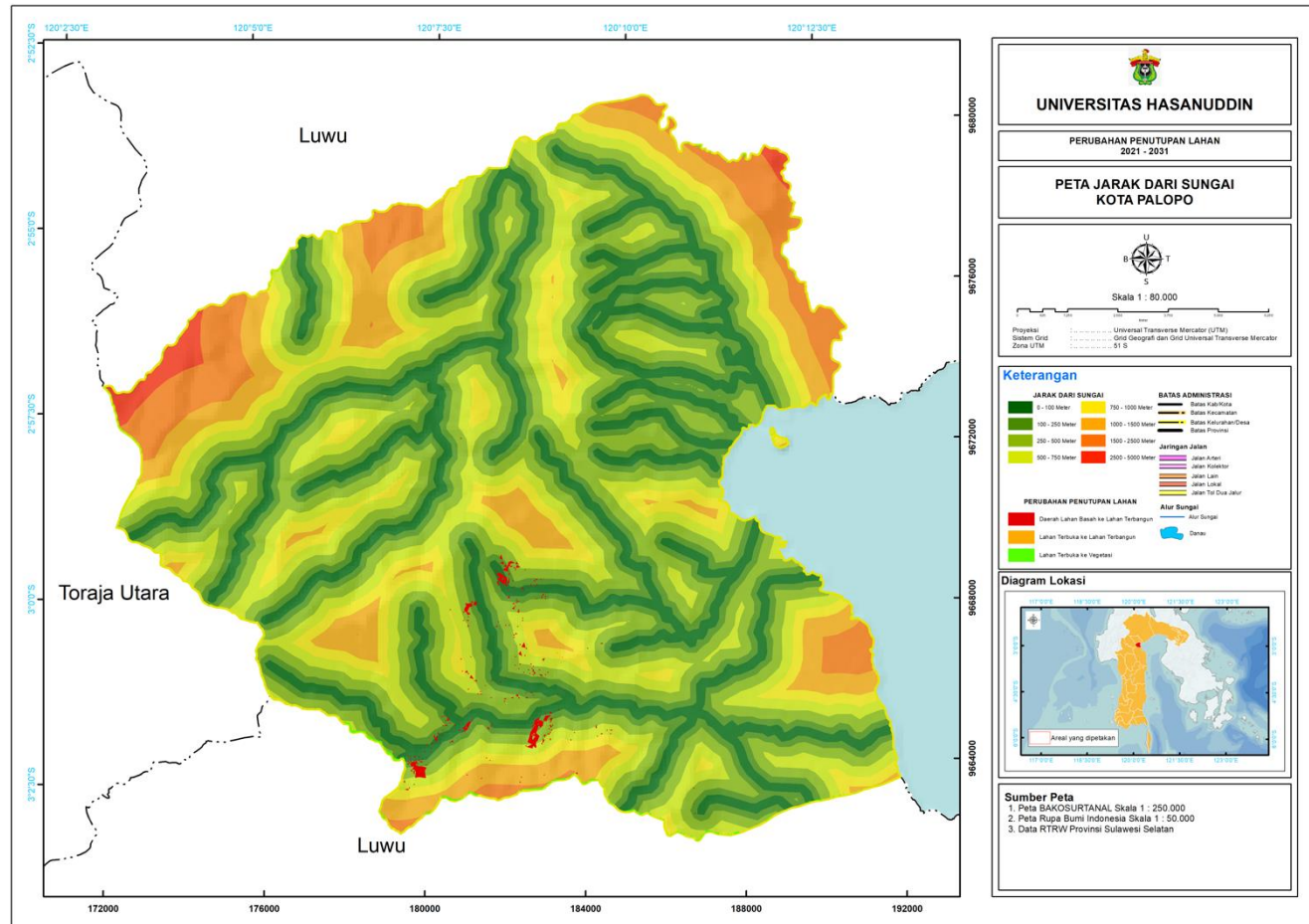
Lampiran 24. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kemiringan Lereng Kota Parepare



Lampiran 25. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Jalan Kota Palopo

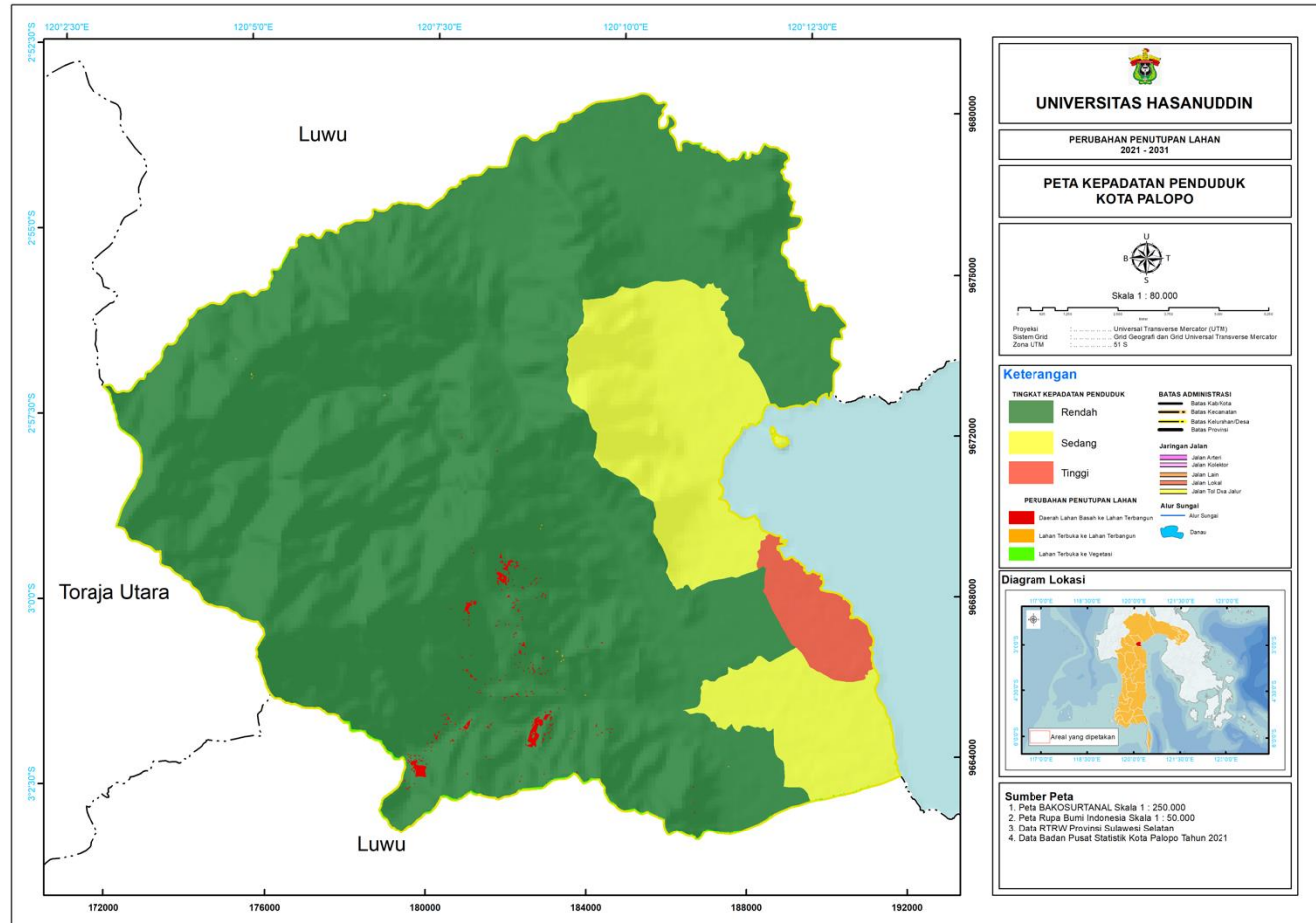


Lampiran 26. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Jarak dari Sungai Kota Palopo

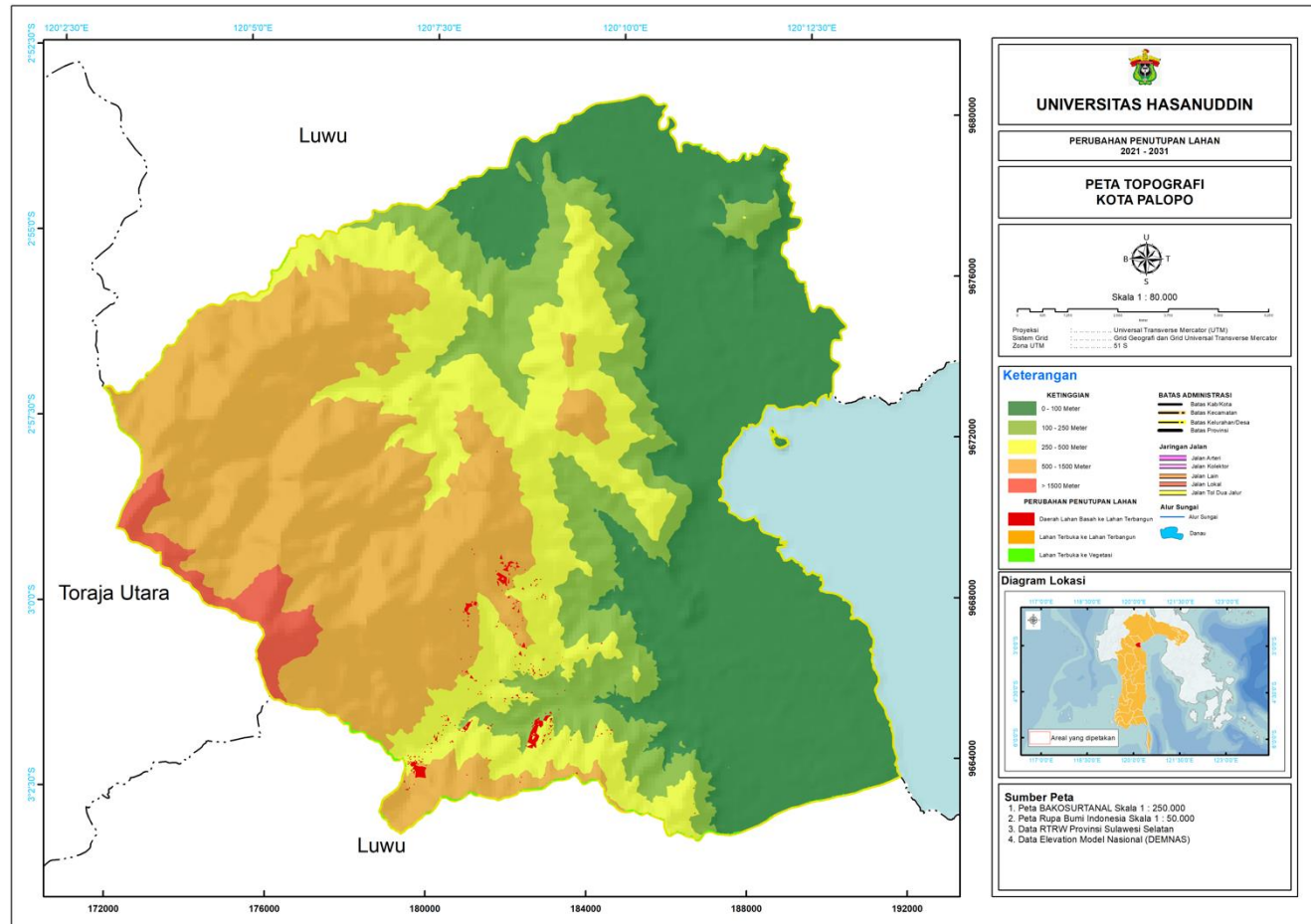




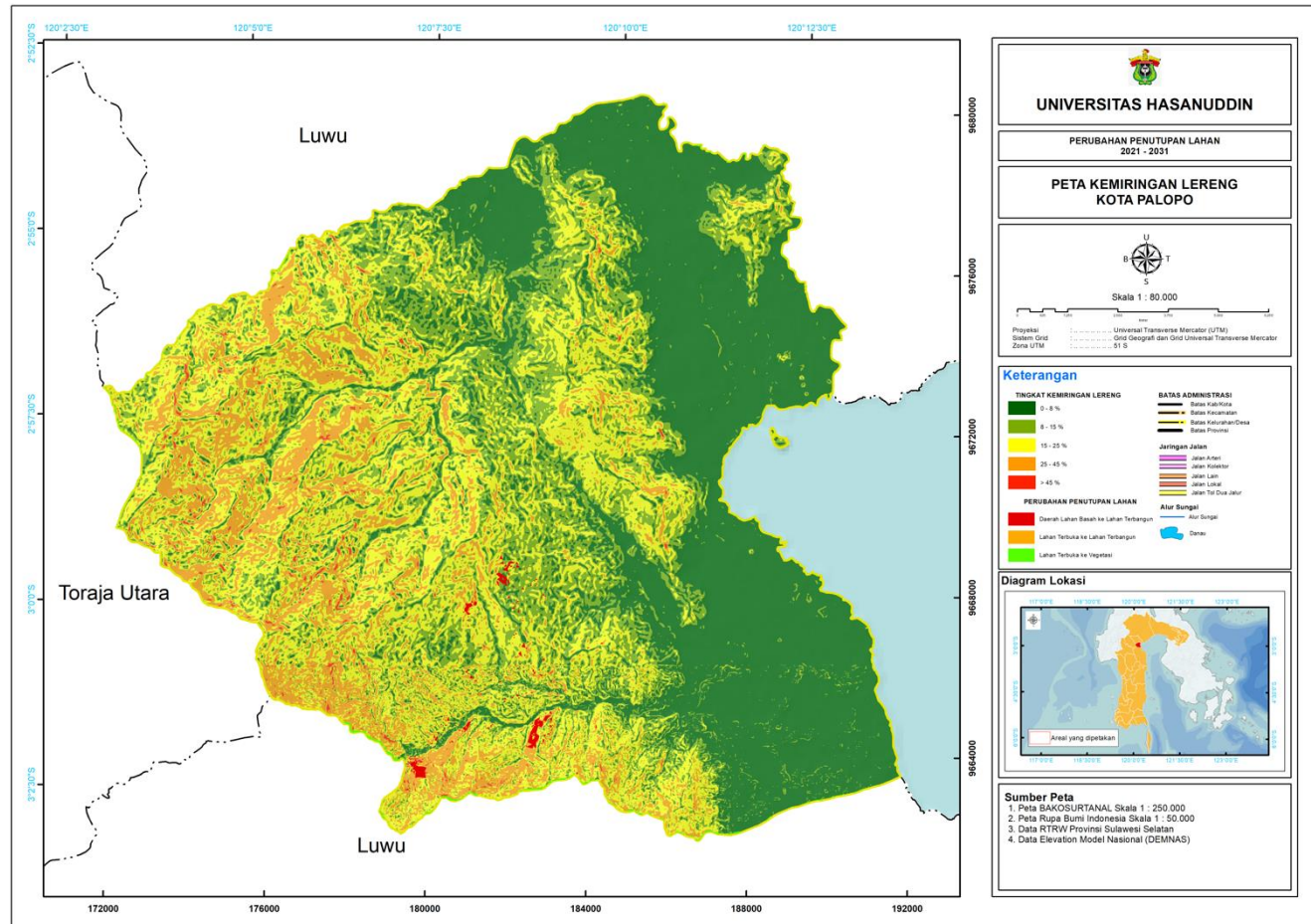
Lampiran 27. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kepadatan Penduduk Kota Palopo



Lampiran 28. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Topografi Kota Palopo



Lampiran 29. Keterkaitan Faktor Pendorong dengan Luas Perubahan Penutupan Lahan dengan Kemiringan Lereng Kota Palopo



### Lampiran 30. Validasi Model *Kstandard* Kota Parepare

Number of total runs : 1  
 Multi-resolution VALIDATE : Categorical Image Comparison

=====  
 Comparison image file : landcov\_predict\_2021\_stage\_4  
 Reference image file : PARE2021Assign\_new  
 Strata/Mask image file : N/A

Number of valid strata: 1; Number of valid categories: 6

//Beginning of run: 1  
 Resolution scale: 1 x 1

Classification agreement/disagreement  
 According to ability to specify accurately quantity and  
 allocation

---

Quantity	Information of	
Information of Allocation	No [n]	Medium [m]
Perfect [p]		
Perfect [P(x)]	P(n) = 0.5639	P(m) = 0.9659
P(p) = 1.0000		
PerfectStratum [K(x)]	K(n) = 0.5639	K(m) = 0.9659
K(p) = 1.0000		
MediumGrid [M(x)]	M(n) = 0.4620	M(m) = 0.8220
M(p) = 0.8155		
MediumStratum [H(x)]	H(n) = 0.1667	H(m) = 0.3281
H(p) = 0.3230		
No [N(x)]	N(n) = 0.1667	N(m) = 0.3281
N(p) = 0.3230		

---

AgreementChance = 0.1667  
 AgreementQuantity = 0.1614  
 AgreementStrata = 0.0000  
 AgreementGridcell = 0.4939  
 DisagreeGridcell = 0.1439  
 DisagreeStrata = 0.0000  
 DisagreeQuantity = 0.0341

Kno = 0.7864  
 Klocation = 0.7744  
 KlocationStrata = 0.7744  
 Kstandard = 0.7351

//Ending of run: 1

### Lampiran 31. Validasi Model *Kstandard* Kota Makassar

```

Number of total runs      :      1
Multi-resolution VALIDATE :      Categorical Image Comparison
=====
Comparison image file    :      landcov_predict_2021V6_stage_1
Reference image file     :      Makassar2021V2Assign
Strata/Mask image file   :      N/A
  
```

Number of valid strata: 1; Number of valid categories: 6

```

//Beginning of run:      1
Resolution scale:      1 x 1
  
```

Classification agreement/disagreement  
According to ability to specify accurately quantity and allocation

---

Quantity	Information of	
Information of Allocation	No [n]	Medium [m]
Perfect [p]		
Perfect [P(x)]	P(n) = 0.5551	P(m) = 0.9817
P(p) = 1.0000		
PerfectStratum [K(x)]	K(n) = 0.5551	K(m) = 0.9817
K(p) = 1.0000		
MediumGrid [M(x)]	M(n) = 0.4748	M(m) = 0.8600
M(p) = 0.8572		
MediumStratum [H(x)]	H(n) = 0.1667	H(m) = 0.4118
H(p) = 0.4130		
No [N(x)]	N(n) = 0.1667	N(m) = 0.4118
N(p) = 0.4130		

---

```

AgreementChance = 0.1667
AgreementQuantity = 0.2451
AgreementStrata = 0.0000
AgreementGridcell = 0.4483
DisagreeGridcell = 0.1217
DisagreeStrata = 0.0000
DisagreeQuantity = 0.0183
  
```

```

          Kno = 0.8320
        Klocation = 0.7865
    KlocationStrata = 0.7865
        Kstandard = 0.7620
  
```

```

//Ending of run:      1
  
```

### Lampiran 32. Validasi Model *Kstandard* Kota Palopo

Number of total runs : 1  
 Multi-resolution VALIDATE : Categorical Image Comparison

=====  
 Comparison image file : landcov\_predict\_2021  
 Reference image file : LULC21ASS\_new  
 Strata/Mask image file : N/A

Number of valid strata: 1; Number of valid categories: 6

//Beginning of run: 1  
 Resolution scale: 1 x 1

Classification agreement/disagreement  
 According to ability to specify accurately quantity and  
 allocation

---

Quantity	Information of	
Information of Allocation	No[n]	Medium[m]
Perfect[p]		
Perfect[P(x)]	P(n) = 0.5375	P(m) = 0.9798
P(p) = 1.0000		
PerfectStratum[K(x)]	K(n) = 0.5375	K(m) = 0.9798
K(p) = 1.0000		
MediumGrid[M(x)]	M(n) = 0.4731	M(m) = 0.9002
M(p) = 0.8936		
MediumStratum[H(x)]	H(n) = 0.1667	H(m) = 0.3490
H(p) = 0.3461		
No[N(x)]	N(n) = 0.1667	N(m) = 0.3490
N(p) = 0.3461		

---

AgreementChance = 0.1667  
 AgreementQuantity = 0.1823  
 AgreementStrata = 0.0000  
 AgreementGridcell = 0.5512  
 DisagreeGridcell = 0.0796  
 DisagreeStrata = 0.0000  
 DisagreeQuantity = 0.0202

Kno = 0.8802  
 Klocation = 0.8739  
 KlocationStrata = 0.8739  
 Kstandard = 0.8467

//Ending of run: 1