

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusti, T. M., Nurjaya, N., & Koeswahyono, I. (2019). Implementasi Regulasi Perhutanan Sosial Yang Bermanfaat Bagi Masyarakat Sekitar Hutan the Implementation of Social Forestry Regulations That Benefits for Communities Around the Forest. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan*, 4(2), 300–309. <http://journal2.um.ac.id/index.php/jppk>
- Akbari, F. R. (2014). *Analisa Perubahan Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Dengan Menggunakan Klasifikasi Terbimbing dan Algoritma NDVI Pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Sub Daerah Aliran Sungai Ambang Hulu, Kabupaten Malang)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bukhari, & Febryano, I. G. (2010). Desain Agroforestry Pada Lahan Kritis (Studi Kasus di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar). *Perennial*, 6(1), 53. <https://doi.org/10.24259/perennial.v6i1.198>
- Dahlan, Dalya, N., Afriyani, & Ahmad, T. S. (2021). Tinjauan Aspek Ekonomi dan Strategi Implementasi Pengelolaan Sumber Daya Hutan Berkelanjutan di Kabupaten Sidrap. *Al-Buhuts*, 17(2), 356–370.
- Delarizka, A., Sasmito, B., & Hani'ah. (2016). Analisis Fenomena Pulau Bahang (Urban Heat Island) Di Kota Semarang Berdasarkan Hubungan Antara Perubahan Tutupan Lahan Dengan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Multi Temporal Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 165–177. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2016.13935>
- Departemen Kehutanan. (2008). *Pemantauan Sumber Daya Hutan*. Jakarta.
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Candra Taruna, A., Rahmawan Tisna, H. A., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Samudra Geografi*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.33059/jsg.v3i1.1985>
- Direktur Jenderal Planologi Kehutanan. (2015). *Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan Nomor: P.1/VII-IPSDH/2015 tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan*.

- Ekawati, S., Salaka, F. J., & Budiningsih, K. (2018). Analisis kesiapan Kesatuan Pengelolaan Hutan Yogyakarta sebagai Badan Layanan Umum Daerah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, *15*(1), 1–18.
- Firdaus, A. Y. (2018). *Panduan Praktis Penerapan Kebijakan Perhutanan Sosial : Kerangka PENCEPATAN Reformasi Tenurial Hutan*. Pusat Penelitian Kehutanan Internasional (CIFOR). <https://doi.org/10.17528/cifor/006856>
- Forest Watch Indonesia. (2019). Angka Deforestasi Sebagai Alarm Memburuknya Hutan Indonesia. In *Lembar Fakta*.
- Indarto, I., & Faisol, A. (2009). Identifikasi dan Klasifikasi Peruntukan Lahan Menggunakan Citra Aster. *Media Teknik Sipil*, *9*(1), 1–8.
- Kartodihardjo, H., Nugroho, B., & Putro, H. R. (2011). *Ringkasan Pembangunan Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH). Konsep, Peraturan Perundangan dan Implementasi*. Direktorat Wilayah Pengelolaan dan Penyiapan Penggunaan Kawasan Hutan, Ditjen Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan.
- Kaskoyo, H., Mohammed, A. J., & Inoue, M. (2014). Present State of Community Forestry (Hutan Kemasyarakatan/HKm) Program in a Protection Forest and its Challenges: Case Study in Lampung Province, Indonesia. *Jurnal of Forest and Environmental Science*, *30*(1), 15–29.
- Kim, Y. S., Bae, J. S., Fisher, L. A., Latifah, S., Afifi, M., Lee, S. M., & Kim, I. A. (2016). Indonesia's Forest Management Units: Effective intermediaries in REDD+ implementation? *Forest Policy and Economics*, *62*, 69–77. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2015.09.004>
- Köhl, M., Baldauf, T., Plugge, D., & Krug, J. (2009). Reduced emissions from deforestation and forest degradation (REDD): a climate change mitigation strategy on a critical track. *Carbon Balance and Management*, *4*, 1–10. <https://doi.org/10.1186/1750-0680-4-10>
- Lestari, S. C., & Arsyad, M. (2018). Studi Penggunaan Lahan Berbasis Data Citra Satelit Dengan Metode Sistem Informasi Geografis (GIS). *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, *14*(1), 81–88. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

- Mulyana, M., & Moeis, J. P. (2022). Dampak program perhutanan sosial terhadap pertumbuhan usaha dan deforestasi: bukti empiris dari Indonesia. *E-Jurnal Ekonomi Sumberdaya Dan Lingkungan*, 11(1), 1–20. <https://doi.org/10.22437/jels.v11i1.18124>
- Nurfatriani, F., & Alviya, I. (2019). Efektivitas Kebijakan Alokasi Lahan 12,7 Juta Ha Untuk Perhutanan Sosial: Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat Dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 16(1), 47–66. <https://doi.org/10.20886/jakk.2019.16.1>
- Pahleviannur, M. R. (2019). Pemanfaatan Informasi Geospasial Melalui Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh untuk Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi*, 4(2), 18–26. <https://doi.org/10.21067/jpig.v4i2.3267>
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Perhutanan Sosial, (2021).
- Putri, R. A. (2017). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Rawapening Dengan Sentinel- 1a Tahun 2015-2016*. 1–101.
- Rahmandani, F., Yuwono, S. B., & Wulandari, C. (2021). Perubahan Tutupan Lahan Di Hutan Kemasyarakatan GAPOKTAN Jaya Lestari Provinsi Lampung. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(2), 366–375.
- Rendra, P. P. R., Sulaksana, N., Yoseph, B., & Alam, C. S. S. S. (2019). Peran Citra Satelit Landsat 8 Dalam Identifikasi Tata Guna Lahan di Wilayah Kabupaten Sumedang. *Bulletin of Scientific Contribution : Geology*, 17(2), 101–108. <http://jurnal.unpad.ac.id/bsc>
- Safe'i, R., Febryano, I. G., & Aminah, L. N. (2018). Pengaruh Keberadaan GAPOKTAN Terhadap Pendapatan Petani dan Perubahan Tutupan Lahan Di Hutan Kemasyarakatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 20(2), 109–114.
- Sahide, M. A. K., Jusuf, Y., Alam, S., Supratman, Milang, S., Mahbub, A. S., Bachtiar, B., Sabar, A., Nasri, Nursaputra, M., Ahmad, M. F., & Yahya, N. H. (2018). *Kajian Dampak Perhutanan Sosial Provinsi Sulawesi Selatan*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.

- Sahide, M. A. K., Maryudi, A., Supratman, S., & Giessen, L. (2016). Is Indonesia utilising its international partners? The driving forces behind Forest Management Units. *Forest Policy and Economics*, 69, 11–20. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2016.04.002>
- Samad, R. P. (2021). Urgensi Partisipasi Masyarakat terhadap Perizinan dan Pengawasan Pertambangan Pasir di Kabupaten Sidenreng Rappang. In *Fakultas Hukum, Universitas Hasanuddin*.
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 61–70.
- Suprianto, T. (2012). *Kesatuan Pengelolaan Hutan : Menuju Pemanfaatan Hutan Lestari*.
- Susilo, S., & Nairobi. (2019). Dampak Perhutanan Sosial Terhadap Pendapatan Masyarakat. *ISEI Economic Review*, III(1), 16–27. <http://jurnal.iseibandung.or.id/index.php/ier>
- Syahbana, M. I. (2013). *Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis*. Teknik Geodesi dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung.
- Syam, T., Darmawan., A., Banuwa., I. S., & Ningsih, K. (2012). Pemanfaatan Citra satelit dalam Mengidentifikasi Perubahan Penutupan Lahan: Studi Kasus Hutan Lindung Register 22 Way Waya Lampung Tengah. *Majalah Ilmiah Globe*, 14(2), 146–156.
- Wiguna, H. A., Nasihin, I., & Kosasih, D. (2019). Perubahan Tutupan dan Penggunaan Lahan di DAS Cisanggarung Jawa Barat. *Wanaraksa*, 13(2). <https://journal.uniku.ac.id/index.php/wanaraksa/article/view/4682>
- Wulandari, C., Landicho, L. D., Cabahug, R. E. D., Baliton, R. S., Banuwa, I. S., Herwanti, S., & Budiono, P. (2019). Food Security Status in Agroforestry Landscapes of Way Betung Watershed, Indonesia and Molawin Dampalit Sub Watershed, Philippines. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 25(3), 164–172.

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Informasi umum izin perhutanan sosial yang terdapat di wilayah kerja KPH Bila

No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
1.	GAPOKTAN Batu	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Batu	SK.4741/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/5/2019	812
2.	GAPOKTAN Jaya Mandiri	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Belawae	SK.4387/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/8/2017	3377
3.	KTH Pada Idi Mamaca	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Batu	SK.3528/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2020	474
4.	KTH Alam Jaya	HKm	Parepare	Bacukiki	Watang Bacukiki	587 Tahun 2014	110
5.	KTH Cenreanging	HKm	Sidenreng Rappang	Kulo	Maddenra	367/XII/2014	100
6.	KTH Pakkaseseang	HKm	Sidenreng Rappang	Kulo	Rijang Panua	368/XII/2014	95
7.	KTH Wa'kawari	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Kalempang	350/XII/2014	163
8.	KTH Paraja	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Kalempang	349/XII/2014	237
9.	KTH Mattiro Walie	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Kalempang	357/XII/2014	80
10.	KTH Botto Dengeng	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Betao Riase	343/XII/2014	120
11.	KTH Salo Cakke	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Betao Riase	352/XII/2014	120
12.	KTH Lamarrang	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riawa	Betao Riase	351/XII/2014	120
13.	KTH Botto Tongka	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Lombo	362/XII/2014	42
14.	KTH Botto Kacapi Tosalle	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Lombo	363/XII/2014	40

No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
15.	KTH Botto Radda	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Lombo	364/XII/2014	70
16.	KTH Lappa Salokko	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Lombo	365/XII/2014	40
17.	KTH Sama Turue	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Lombo	366/XII/2014	43
18.	KTH Padaelo	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Compong	360/XII/2014	175
19.	KTH Cahaya Karya	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Compong	361/XII/2014	175
20.	KTH Palewa	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Batu	358/XII/2014	200
21.	KTH Akasia	HKm	Sidenreng Rappang	Pitu Riase	Botto	359/XII/2014	260
22.	KTH Mattirowalie	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	331 tahun 2012	80
23.	KTH Bunga Desa	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	332 tahun 2012	29
24.	KTH Mappasitujue	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	333 tahun 2012	49
25.	KTH Massabirin	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	334 tahun 2012	69
26.	KTH Sipakkamase	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	335 tahun 2012	37
27.	KTH Sipatuo I	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	336 tahun 2012	34
28.	KTH Sipatuo II	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	337 tahun 2012	49
29.	KTH Massenrengpulu	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	341 tahun 2012	30
30.	KTH Mamminasae	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	343 tahun 2012	74
31.	KTH Sipakainge I	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	338 tahun 2012	43
32.	KTH Padaidi	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	339 tahun 2012	72
33.	KTH Samaenre	HKm	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattitotasi	340 tahun 2012	89
34.	LPHD Buae	HD	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Buae	No. 1516/VI/Tahun 2015	191
35.	LPHD Kulo	HD	Sidenreng Rappang	Kulo	Kulo	No. 1519/VI/Tahun 2015	162
36.	LPHD Mattirotasi	HD	Sidenreng Rappang	Watang Pulu	Mattirotasi	No. 1517/VI/Tahun 2015	156

**Lampiran 2.** Informasi umum izin perhutanan sosial yang terdapat di wilayah kerja KPH Ajatappareng

No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
1.	KTH Arangoe	HKm	Barru	Barru	Palakka	SK.8580/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2021	106
2.	KTH Batu Mammanae	HKm	Barru	Barru	Anabanua	SK.6894/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	101
3.	KTH Batu Moppang	HKm	Barru	Tanete Rilau	Lalabata	SK.5322/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/5/2019	75
4.	KTH Botto Palakka	HKm	Barru	Barru	Palakka	SK.4743/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/5/2019	54
5.	KTH Bukit Cinennung	HKm	Barru	Barru	Tuwung	SK.6896/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	216
6.	KTH Coppo Cenrana	HKm	Barru	Barru	Galung	SK.6893/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	150
7.	KTH Lagolla	HKm	Barru	Barru	Anabanua	SK.6895/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	348
8.	KTH Maccolli Loloe	HKm	Barru	Pujananting	Pujananting	SK.2545/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/4/2019	55
9.	KTH Mareppang	HKm	Barru	Mallusetasi	Nepo	SK.6897/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	101
10.	KTH Padaidi	HKm	Barru	Barru	Coppo	SK.6892/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	101
11.	KTH Padang Pobbo	HKm	Barru	Mallusetasi	Mallawa	SK.6898/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	122
12.	KTH Sarewe	HKm	Barru	Balusa	Kamiri	SK.6745/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	101


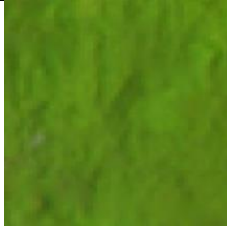
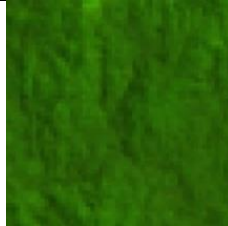

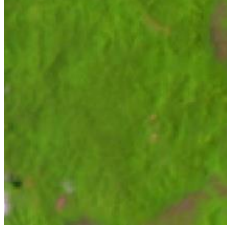



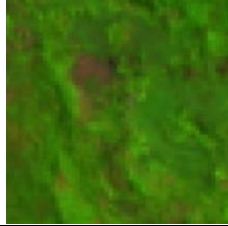

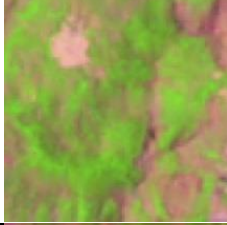
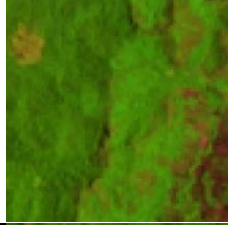

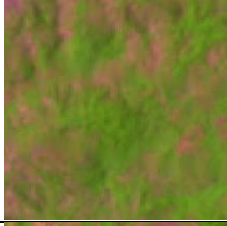




No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
13.	KTH Sero	HKm	Barru	Balusa	Kamiri	SK.6744/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2017	156
14.	KTH Lagareno	HKm	Barru	Tanete Rilau	Lasitae	241/DISHUT/V/2014	115
15.	KTH Kalawaki	HKm	Barru	Tanete Riaja	Lompo Tengah	4/L.13.P/P2T/11/2016	150
16.	KTH Sukkuru Mappoji	HKm	Barru	Barru	Coppo	6/L.13.P/P2T/11/2016	100
17.	KTH Mega Buana	HKm	Barru	Soppeng Riaja	Paccekke	1/L.13.P/P2T/11/2016	150
18.	KTH Lajoangin	HKm	Barru	Tanete Riaja	Harapan	240/DISHUT/V/2014	115
19.	KTH Mekar	HKm	Barru	Pujananting	Bacu-Bacu	239/DISHUT/V/2014	140
20.	KTH Sipakainge	HKm	Barru	Pujananting	Jangan-Jangan	242/DISHUT/V/2014	145
21.	KTH Lestari Alam	HKm	Barru	Barru	Palakka	5/L.13.P/P2T/11/2016	50
22.	KTH Dewatae	HKm	Barru	Tanete Riaja	Lempang	SK.2864/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/3/2022	170
23.	KTH Sipatuo	HKm	Barru	Tanete Riaja	Harapan	SK.2862/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/3/2022	195
24.	KTH Mattirodeceng	HKm	Barru	Tanete Riaja	Mattirowalie	SK.4496/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/5/2022	150
25.	KTH Tokkene	HKm	Barru	Tanete Riaja	Kading	SK.2863/MENLHK-PSKL-PKPL/PSL.0/3/2022	215
26.	KTH Ongkoe	HKm	Barru	Tanete Riaja	Lompo Riaja	SK.7617/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/9/2022	124
27.	KTH Bola Manurunge	HKm	Barru	Tanete Rilau	Lipukasi	SK.7497/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.	350




No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
28.	KTH Pakka	HKm	Barru	Mallusetasi	Nepo	SK.10294/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2022	176
29.	KTH Tompo Bulu	HKm	Barru	Mallusetasi	Nepo	SK.10299/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/12/2022	122
30.	KTH Fujananting Grup	HKm	Barru	Pujananting	Pujananting	SK.7629/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/09/2022	67
31.	KTH Mattirowalie	HKm	Barru	Pujananting	Bulo-Bulo	4/L.13.P/P2T/11/2016	160
32.	KTH Tompo Sekka	HKm	Barru	Tanete Rilau	Pao-Pao	SK.9357/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/11/2022	41
33.	LPHD Bacu-Bacu	HD	Barru	Pujananting	Bacu-Bacu	SK.5164/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	5
34.	LPHD Bulo-Bulo	HD	Barru	Pujananting	Bulo-Bulo	SK.3748/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2017	53
35.	LPHD Jangan-Jangan	HD	Barru	Pujananting	Jangan-Jangan	SK.5153/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	46
36.	LPHD Kamiri	HD	Barru	Balusu	Kamiri	SK.5161/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	40
37.	LPHD Kupa	HD	Barru	Mallusetasi	Kupa	SK.3492/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2017	202
38.	LPHD Lalabata	HD	Barru	Tanete Rilau	Lalabata	SK.5892/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	66
39.	LPHD Lasitae	HD	Barru	Tanete Riau	Lasitae	SK.5866/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	27
40.	LPHD Libureng	HD	Barru	Tanate Riaja	Libureng	SK. 5868/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	203

No.	Kelembagaan	Skema PS	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa	Nomor SK	Luas (ha)
41.	LPHD Manuba	HD	Barru	Mallusetasi	Manuba	SK.5747/MENLHK-PSKL/PKPS/PSL.0/10/2017	71
42.	LPHD Nepo	HD	Barru	Mallusetasi	Nepo	SK.3494/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2017	248
43.	LPHD Pacceke	HD	Barru	Soppeng Riaja	Pacceke	SK.3495/Menlhk-PSKL/PKPS/PSL.0/6/2017	102
44.	KTH Samuddae	HTR	Barru	Barru	Galung	488-502, 508, 509 Dishut/VIII/2012 dan 519/Dishut/VIII/2012	170
45.	KTH Deae	HTR	Barru	Barru	Sepe'e	459-462, 465-467, 470-471/DISHUT/VII/2012	66
46.	KTH Semangat	HTR	Barru	Balusu	Kamiri	288-312,314-318/DISHUT/III/2012	251
47.	KTH Coppo Baramming	HTR	Barru	Balusu	Kamiri	538-578/ Dishut/X/2012	312
48.	KTH Jempo Salo	HTR	Barru	Balusu	Balusu	633-641/Dishut/XII/2012	87
49.	KTH Bolong Ringgi	HTR	Barru	Balusu	Balusu	594-616/ Dishut/XV/2012	274
50.	KTH Padang Pobbo	HTR	Barru	Pujananting	Bacu-Bacu	142-159/DISHUT/I/2012	208

**Lampiran 3.** Kondisi penutupan lahan di lapangan dan kenampakan pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543 dan Cita Landsat 8 Kombinasi Band 654

No.	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan Tahun 2023	Kenampakan Pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
1.	Hutan Kerapatan Tinggi			
2.	Hutan Kerapatan Rendah			
3.	Pertanian Lahan Kering Campur			
4.	Savana/ Padang Rumput			
5.	Semak Belukar			
6.	Lahan Terbuka			

No.	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan Tahun 2023	Kenampakan Pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan Pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
7.	Tubuh Air			

**Lampiran 4.** Kelas Penutupan Lahan Berdasarkan Peraturan Direktur Jendral Planologi Kehutanan Nomor: P.1/VII-IPSDH/2015 tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan

No.	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
1.	Hutan Lahan Kering Primer/Hutan Kerapatan Tinggi	Hp	2001	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang belum menampakkan bekas penebangan
2.	Hutan Lahan Kering Sekunder/Hutan Kerapatan Rendah	Hs	2002	Seluruh kenampakan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang sudah menampakkan bekas penebangan (kenampakan alur dan bercak bekas tebang).
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	2051	Seluruh kenampakan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang telah menampakkan bekas penebangan.
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

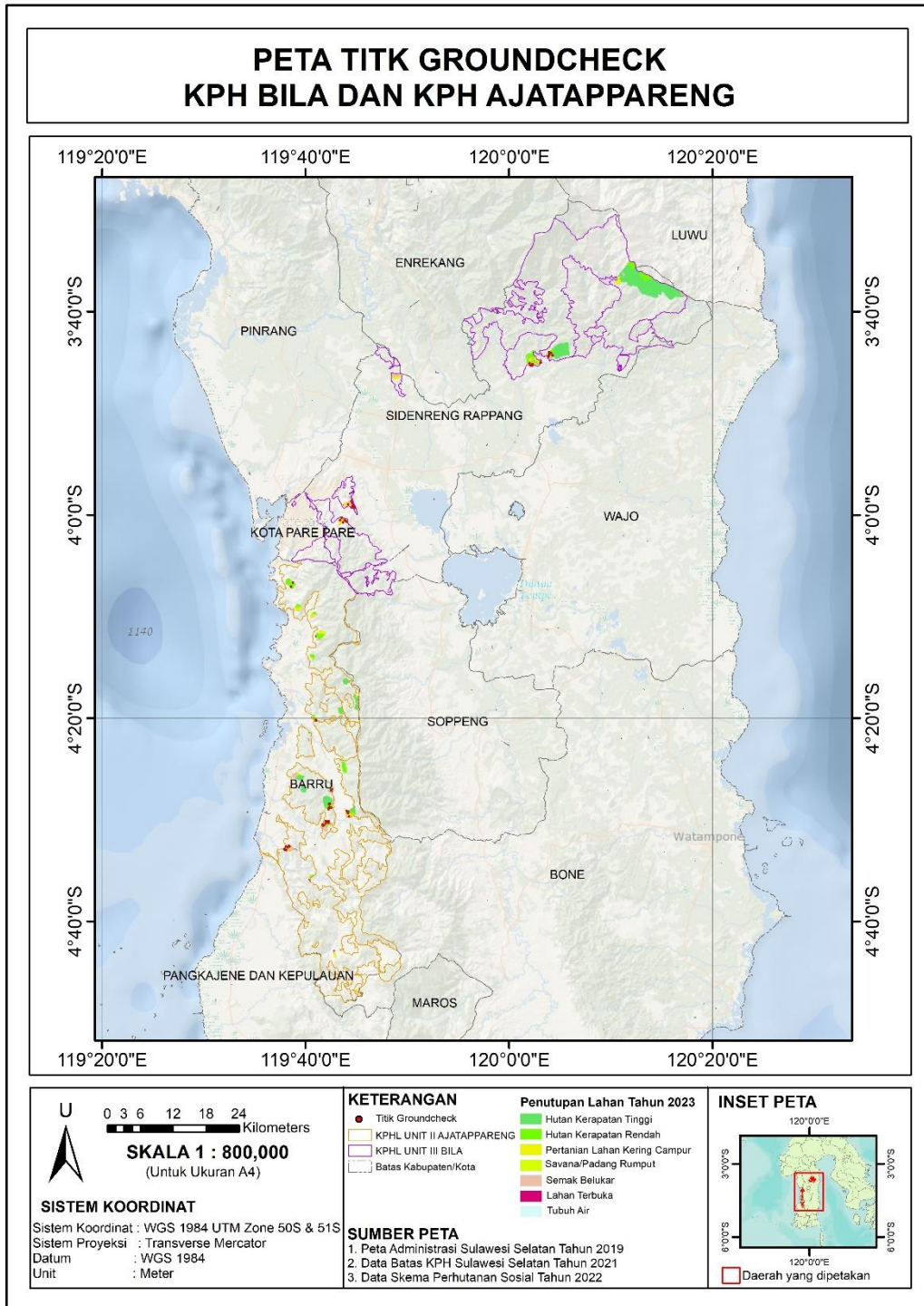
No.	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
				penebangan dengan pola alur, bercak dan genangan. Khusus untuk bekas tebangan yang telah beralih fungsi menjadi tambak/sawah digolongkan menjadi tambak/sawah.
7.	Hutan Tanaman	Ht	2006	Seluruh kawasan hutan tanaman baik yang sudah ditanami maupun yang belum (masih berupa lahan kosong). Identifikasi lokasi dapat diperoleh dengan Peta Persebaran Hutan Tanaman
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 tebangan
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 bekas/bercak tebangan
11.	Savana/Padang Rumput	S	3000	Kenampaan nonhutan alami berupa padang rumput, kadang-

No.	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
				kadang dengan sedikit semak atau pohon.
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 tebangan. 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
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, industry 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 punca 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.

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



Lampiran 5. Peta sebaran titik pengecekan lapangan





**Lampiran 6.** Hasil validasi menggunakan metode *Ground truth* tahun 2015

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Semak Belukar	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200
9.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Semak Belukar	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Semak Belukar	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100
19.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,63255983000	-4,54812656300

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
21.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Semak Belukar	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Semak Belukar	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300
36.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300
37.	Semak Belukar	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Savana/Padang Rumput	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Semak Belukar	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,64055500000	-4,54388100000

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Semak Belukar	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

**Lampiran 7.** Hasil validasi menggunakan metode *Ground truth* tahun 2017

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Semak Belukar	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200
9.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Semak Belukar	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100
19.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,63255983000	-4,54812656300
21.	Semak Belukar	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Semak Belukar	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Semak Belukar	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Semak Belukar	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
36.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300
37.	Semak Belukar	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Savana/Padang Rumput	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,64055500000	-4,54388100000
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Semak Belukar	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

**Lampiran 8.** Hasil validasi menggunakan metode *Ground truth* tahun 2019

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200
9.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Semak Belukar	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100
19.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,63255983000	-4,54812656300
21.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Semak Belukar	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Semak Belukar	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300
36.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300
37.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Savana/Padang Rumput	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Lahan Terbuka	119,64055500000	-4,54388100000
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

**Lampiran 9.** Hasil validasi menggunakan metode *Ground truth* tahun 2020

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200
9.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100



No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
19.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,63255983000	-4,54812656300
21.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300
36.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300
37.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Savana/Padang Rumput	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	119,64055500000	-4,54388100000
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Semak Belukar	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

**Lampiran 10.** Hasil validasi menggunakan metode *Ground truth* tahun 2021

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
9.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100
19.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	119,63255983000	-4,54812656300
21.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200

No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300
36.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300
37.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Savana/Padang Rumput	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Savana/Padang Rumput	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	119,64055500000	-4,54388100000
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Semak Belukar	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Semak Belukar	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

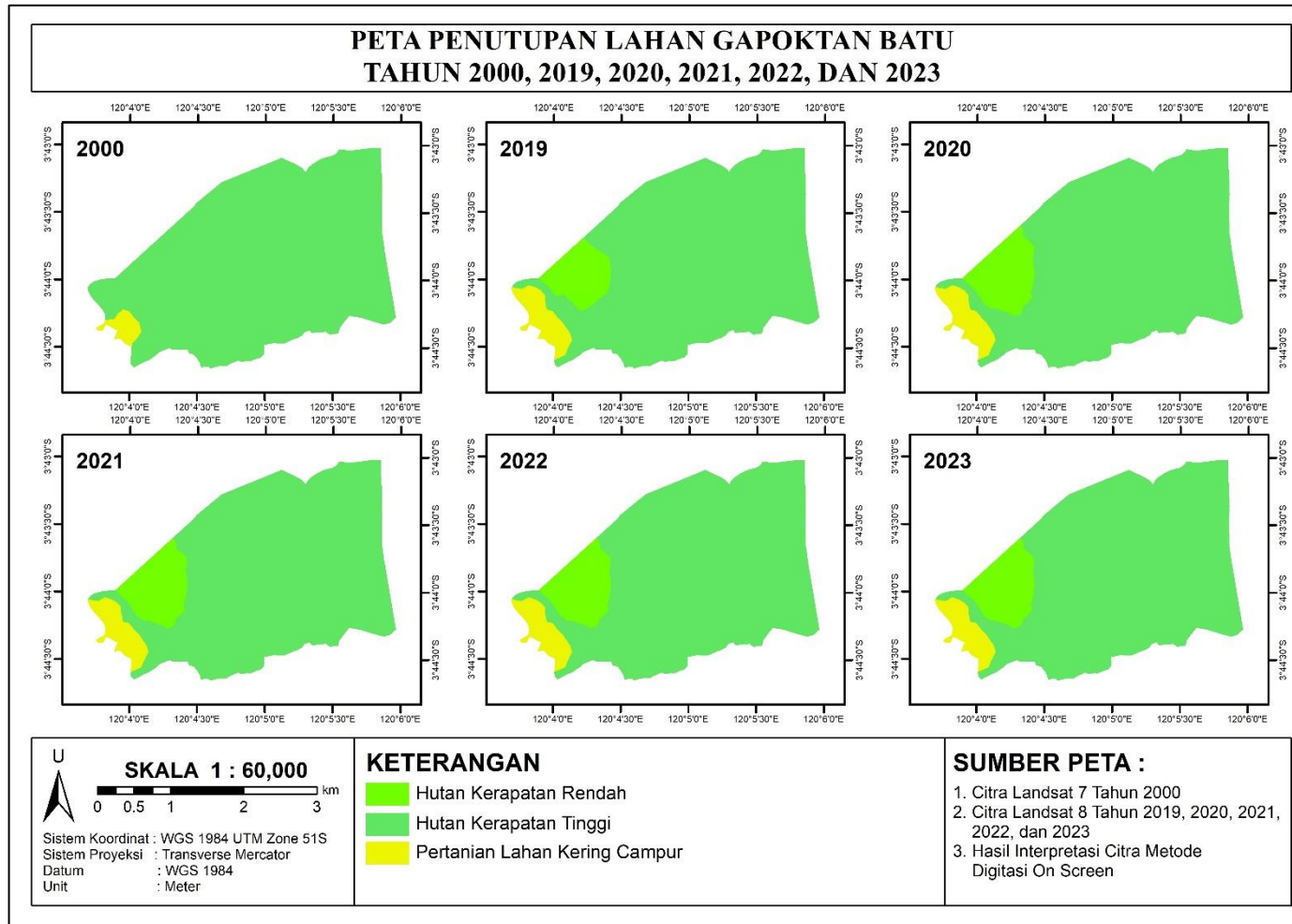
**Lampiran 11.** Titik pengecekan lapangan kelas penutupan lahan di KPH Bila dan KPH Ajatappareng tahun 2023

<b>No.</b>	<b>Hasil Interpretasi</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Perubahan</b>	<b>X Koordinat</b>	<b>Y Koordinat</b>
1.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06957773000	-3,73506332800
2.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,06595597600	-3,73343340300
3.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		120,03391162100	-3,75174533800
4.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73681400000	-3,98257300000
5.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,73673800000	-4,48896000000
6.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70527800000	-4,48004800000
7.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68385058300	-4,33674404900
8.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,68391977000	-4,33729572200
9.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,64314117200	-4,11788589600
10.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,69974414300	-4,50210998600
11.	Hutan Kerapatan Rendah	Sesuai		119,70437167100	-4,50503859200
12.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,06641612500	-3,73635987200
13.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		120,07147425700	-3,73871603000
14.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73631700000	-4,48642400000
15.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,73632326200	-4,48678441200
16.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70678348900	-4,47313728800
17.	Hutan Kerapatan Tinggi	Sesuai		119,70545059200	-4,47421984900

<b>No.</b>	<b>Hasil Interpretasi</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Perubahan</b>	<b>X Koordinat</b>	<b>Y Koordinat</b>
18.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,74494861500	-3,98736410100
19.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73236465600	-4,00948299700
20.	Lahan Terbuka	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	119,63255983000	-4,54812656300
21.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,63229003700	-4,54862991800
22.	Lahan Terbuka	Sesuai		119,70353328000	-4,50376990000
23.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06499371300	-3,73885411900
24.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,06501241000	-3,74047061900
25.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,05211447800	-3,74991415400
26.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03773299600	-3,75480458000
27.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120,03877203400	-3,75279758200
28.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,74308313100	-3,98695977500
29.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,72822526600	-4,01238918800
30.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72626920600	-4,00533363000
31.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,72346902400	-4,00901982600
32.	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	119,73458359000	-4,01100727500
33.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73465100000	-4,48569400000
34.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,73798001200	-4,49441945300
35.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,70467965300	-4,48262606300
36.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63473794600	-4,54396100300

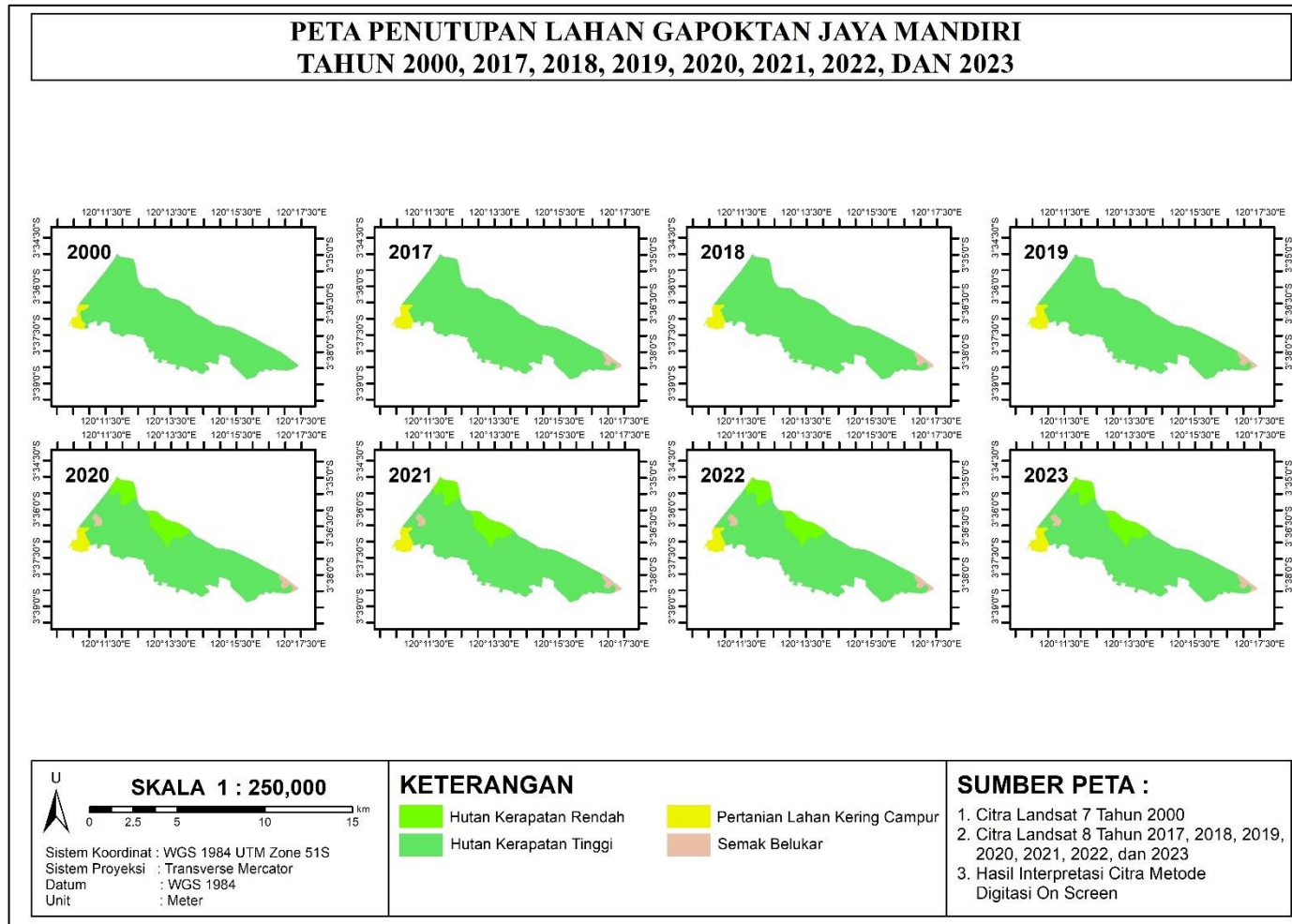
No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
37.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63381780900	-4,54929440100
38.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,63816392500	-4,54492982700
39.	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		119,69420951000	-4,50791434200
40.	Savana/Padang Rumput	Sesuai		119,74286446800	-3,97628249900
41.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Savana/Padang Rumput	120,03645420000	-3,75567518500
42.	Semak Belukar	Sesuai		120,05152134700	-3,74989038000
43.	Semak Belukar	Sesuai		119,74567160700	-3,98608450200
44.	Semak Belukar	Sesuai		119,74801300000	-3,98862600000
45.	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering Campur	119,64055500000	-4,54388100000
46.	Semak Belukar	Sesuai		119,63944300000	-4,54288400000
47.	Semak Belukar	Sesuai		119,70636100000	-4,47945000000
48.	Semak Belukar	Sesuai		119,70932172600	-4,48056537600
49.	Semak Belukar	Sesuai		119,64624330500	-4,11104389900
50.	Semak Belukar	Sesuai		119,63501446900	-4,54953820400
51.	Semak Belukar	Sesuai		119,70478645500	-4,50253734000
52.	Tubuh Air	Sesuai		120,03783339100	-3,75527589500
53.	Tubuh Air	Sesuai		120,03445908000	-3,75444795700

**Lampiran 12. Peta Penutupan Lahan GAPOKTAN Batu Tahun 2000, 2019 – 2023**

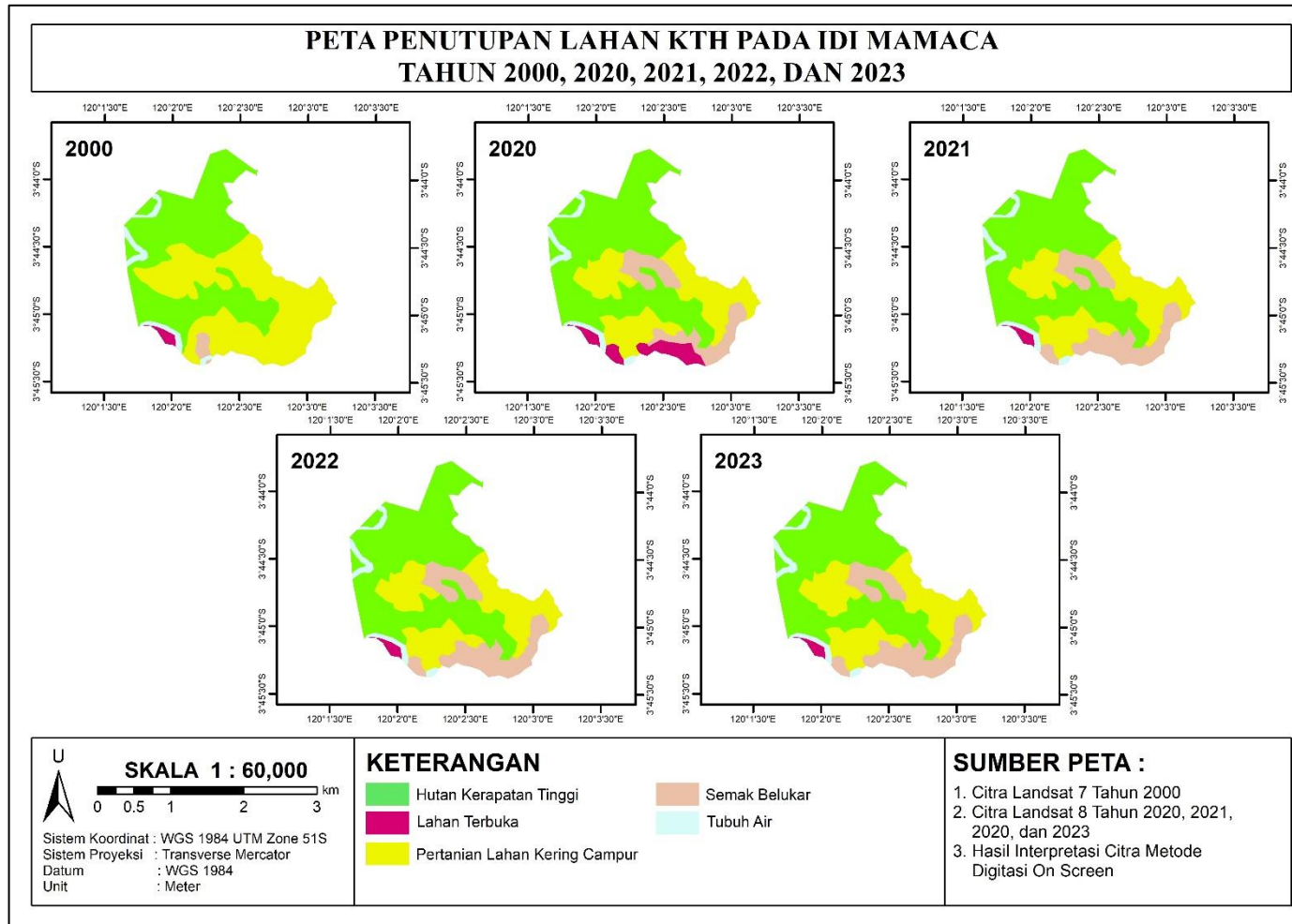




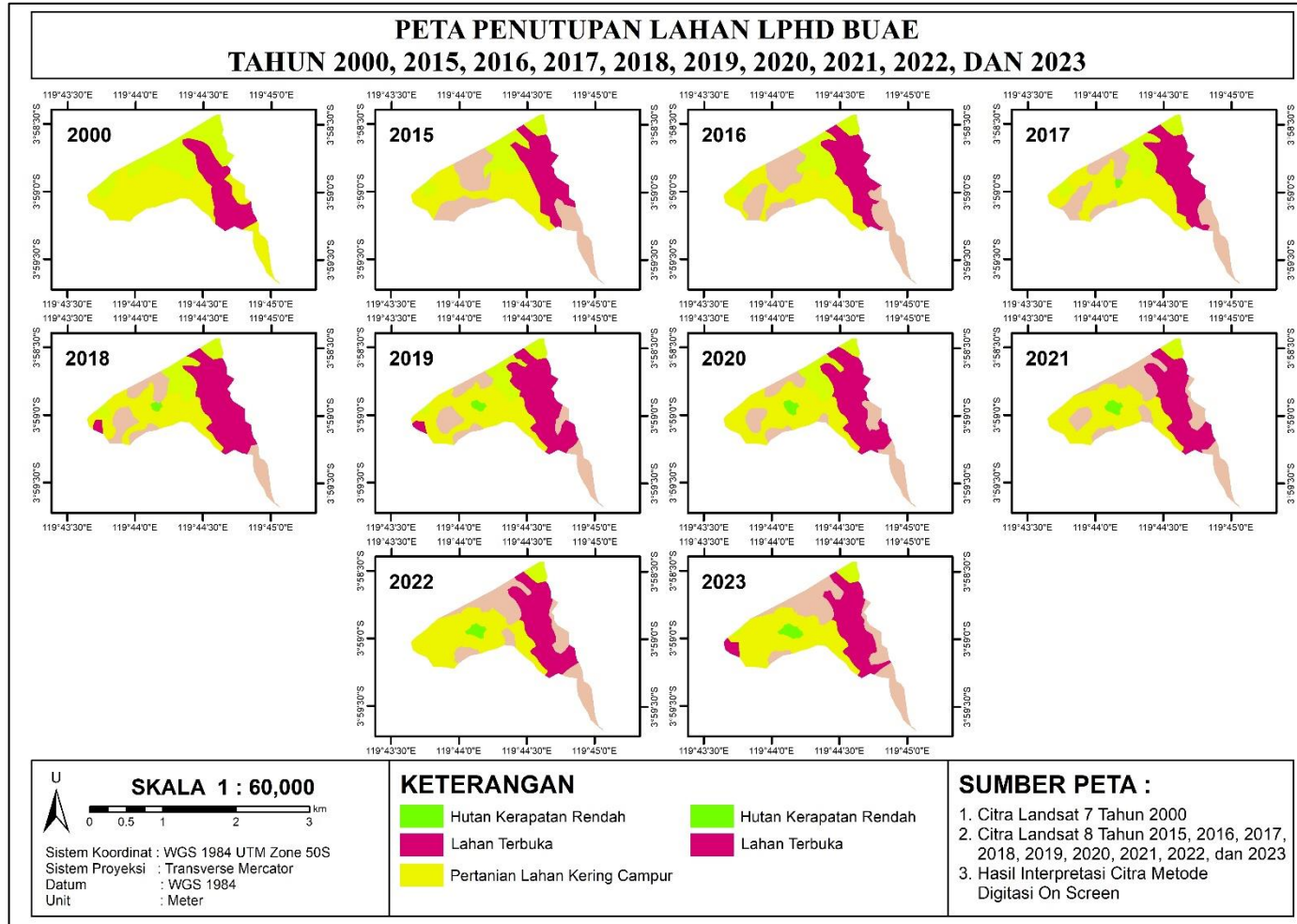
**Lampiran 13. Peta Penutupan Lahan GAPOKTAN Jaya Mandiri Tahun 2000, 2017 – 2023**



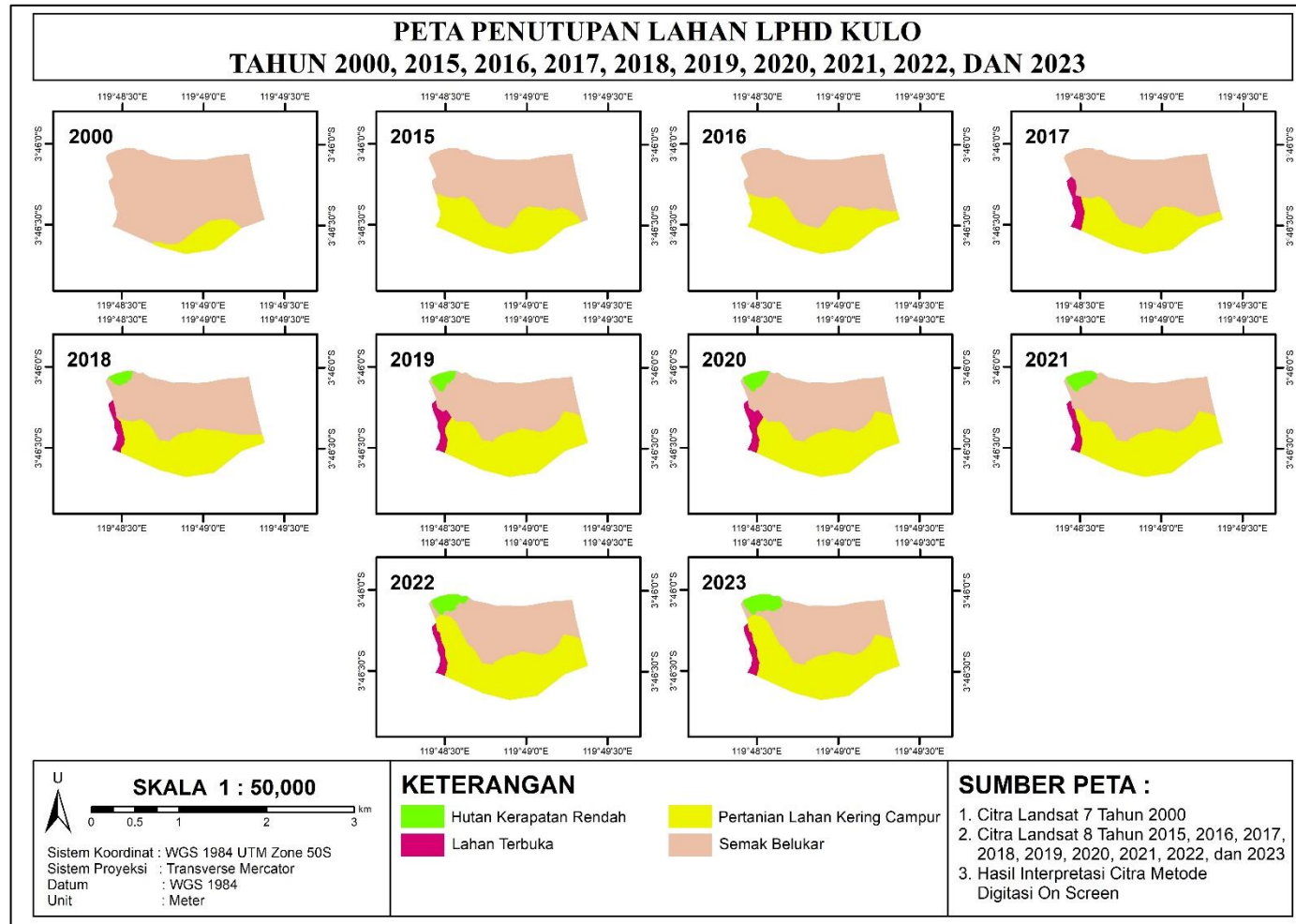
**Lampiran 14. Peta Penutupan Lahan KTH Pada Idi Mamaca Tahun 2000, 2020 – 2023**



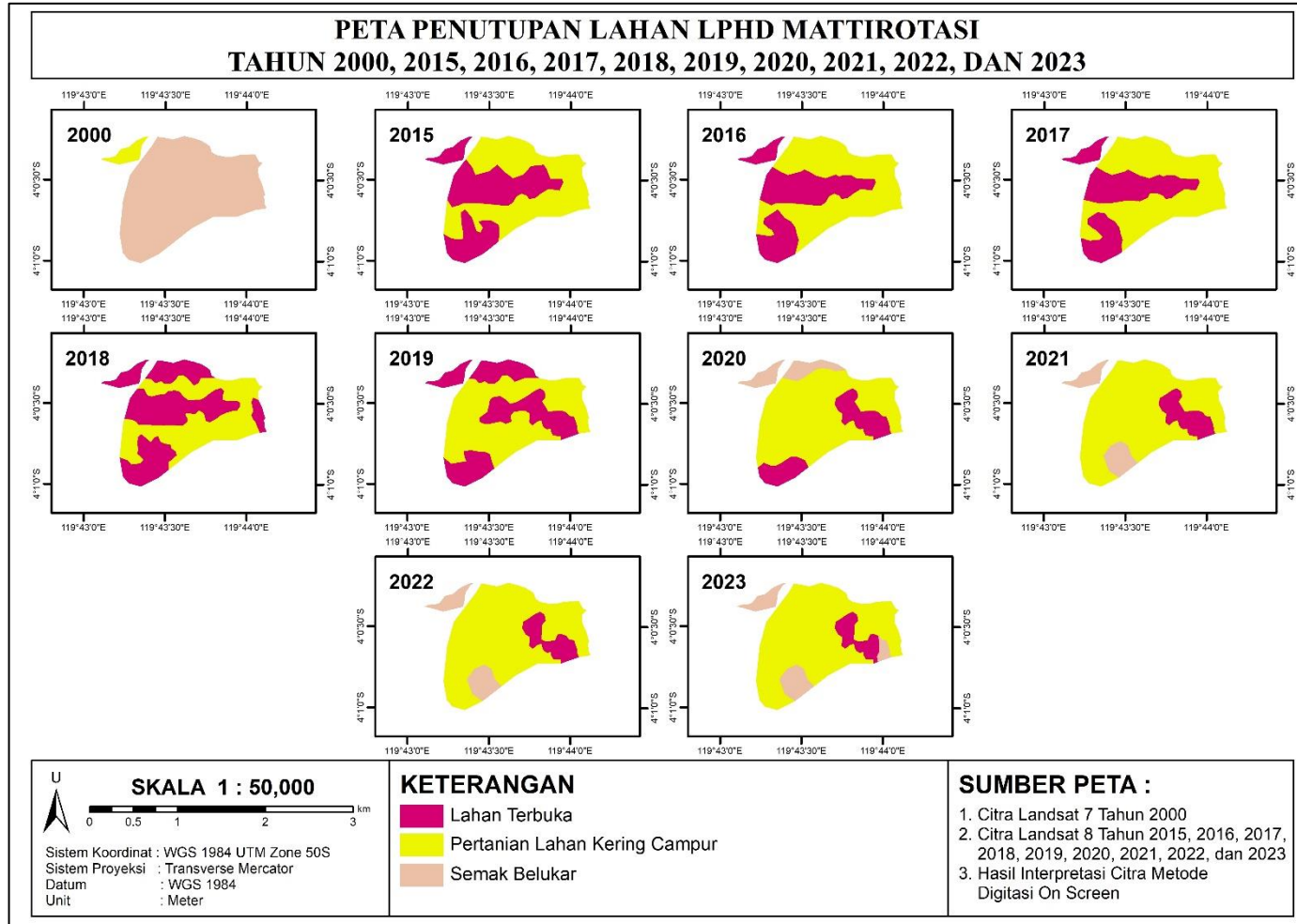
**Lampiran 15. Peta Penutupan Lahan LPHD Buae Tahun 2000, 2015 – 2023**



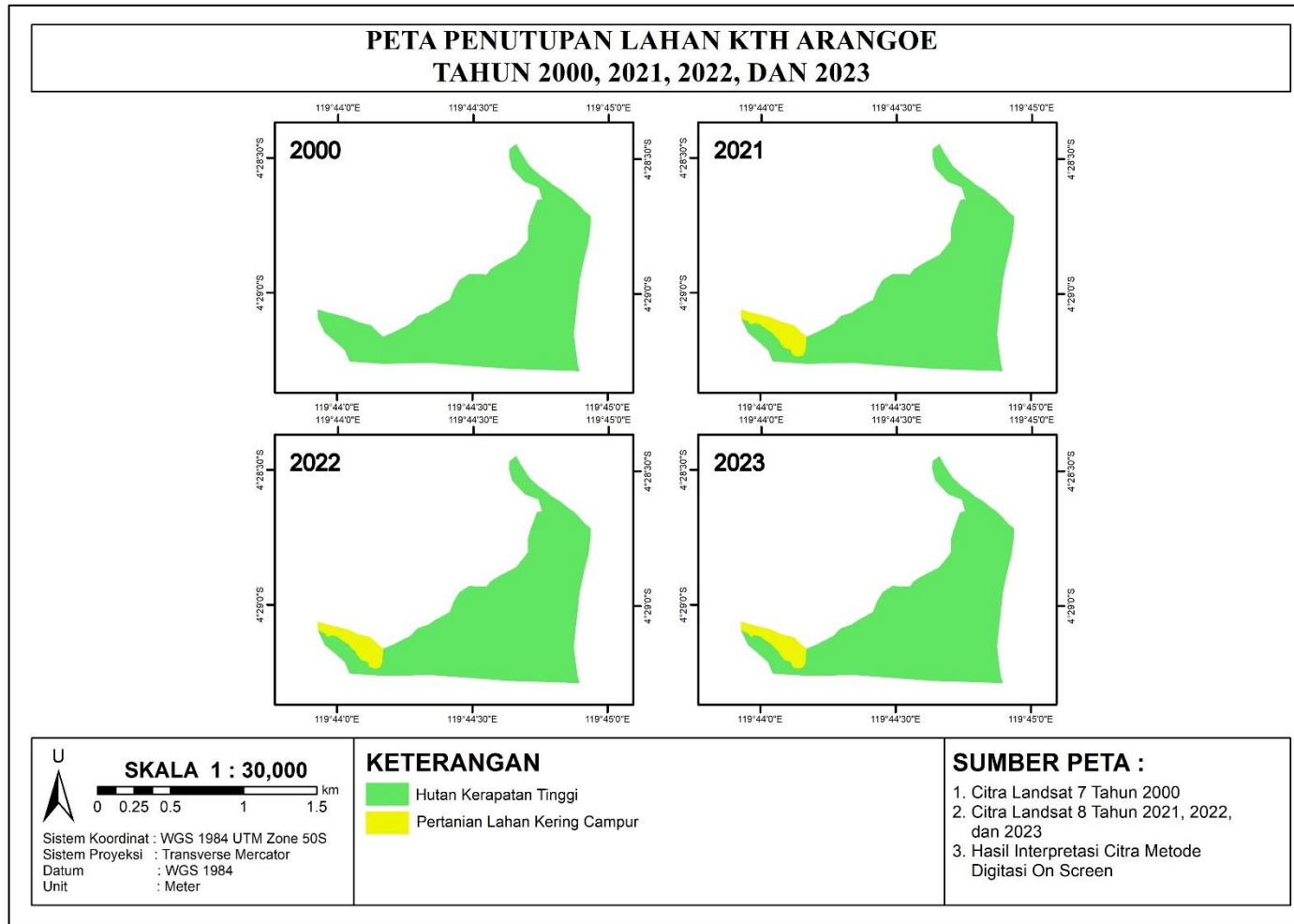
**Lampiran 16. Peta Penutupan Lahan LPHD Kulo Tahun 2000, 2015 – 2023**



**Lampiran 17. Peta Penutupan Lahan LPHD Mattirotasi Tahun 2000, 2015 – 2023**

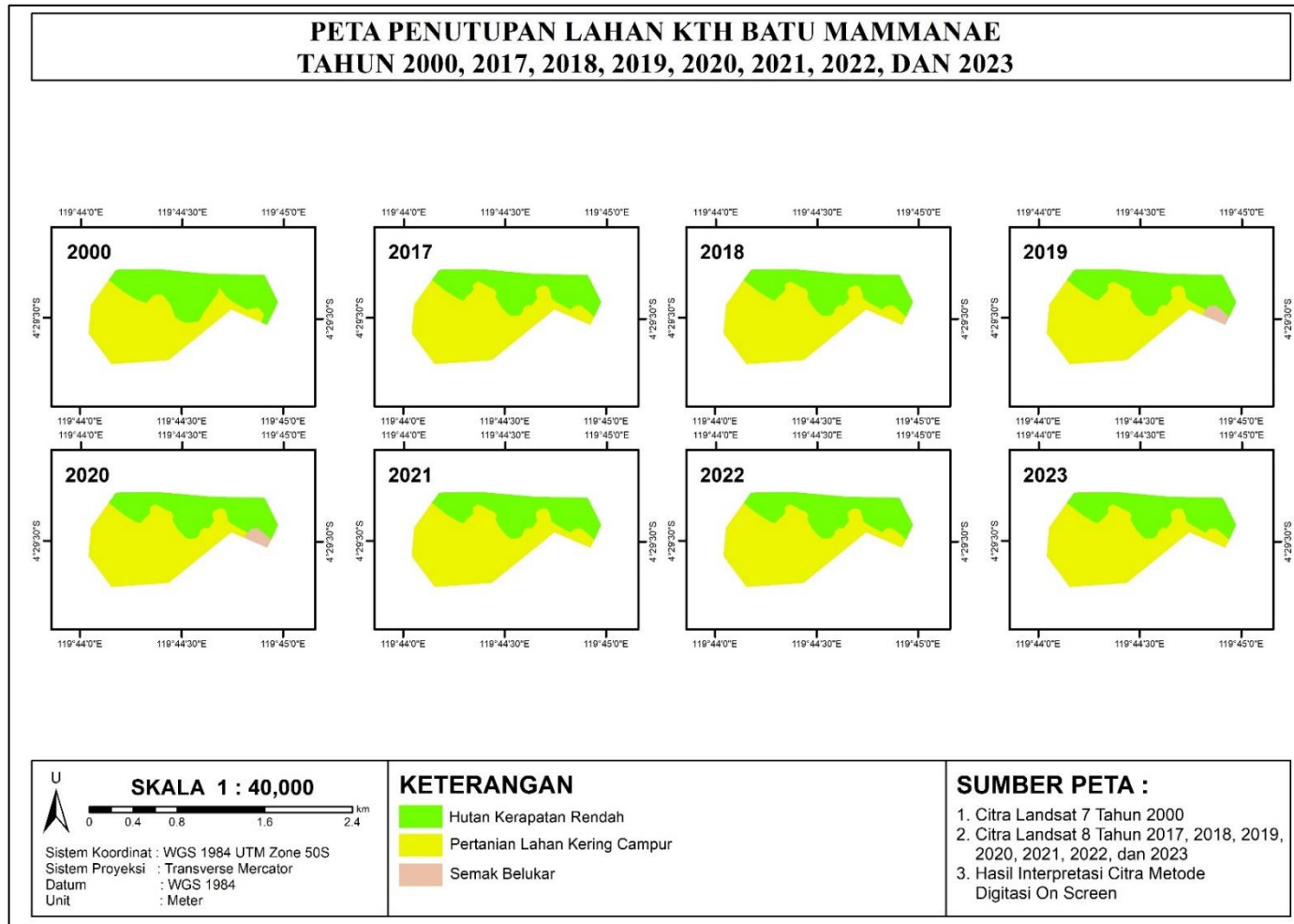


**Lampiran 18.** Peta Penutupan Lahan KTH Arangoe Tahun 2000, 2021 – 2023

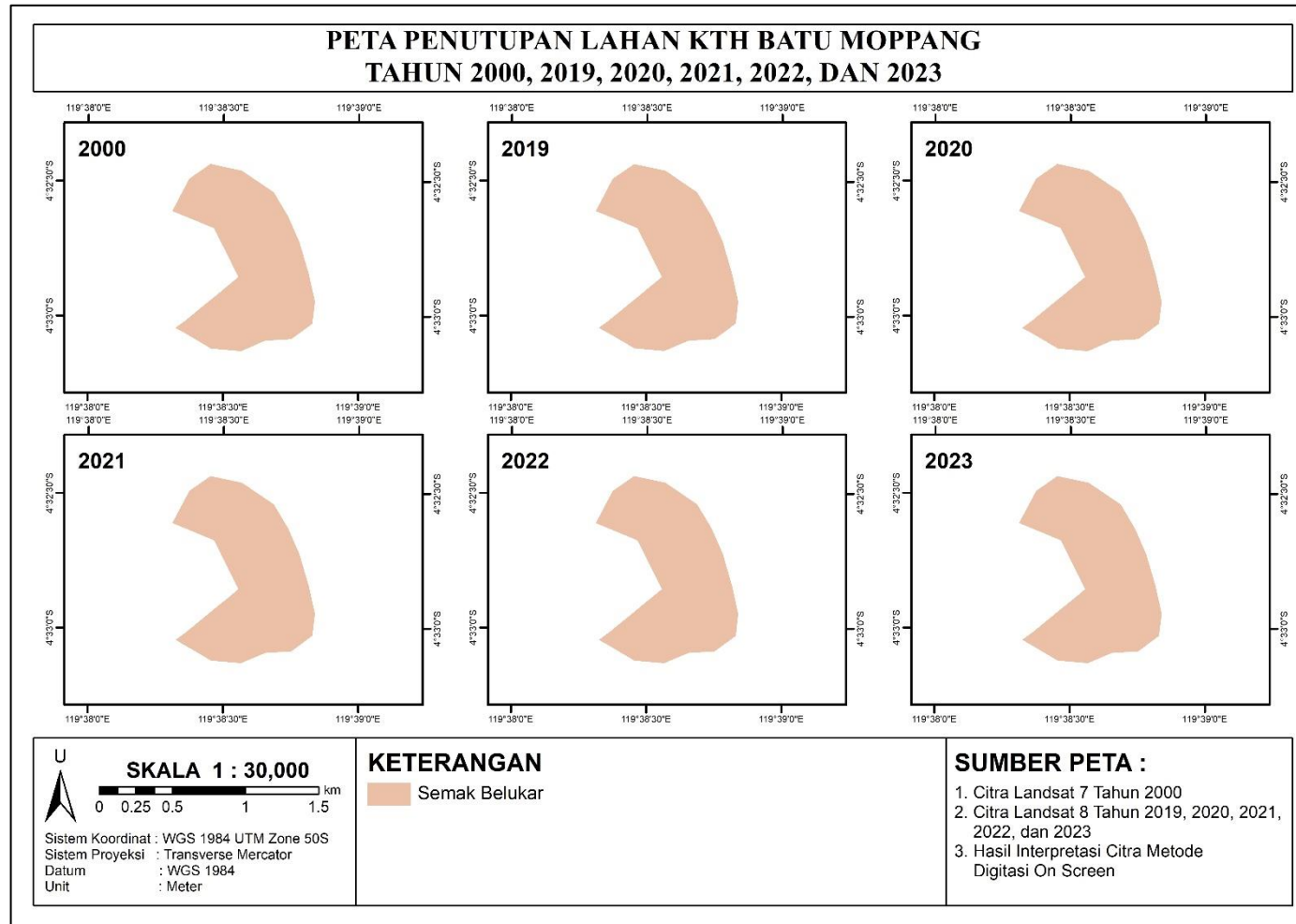




**Lampiran 19.** Peta Penutupan Lahan KTH Batu Mammanae Tahun 2000, 2017 – 2023

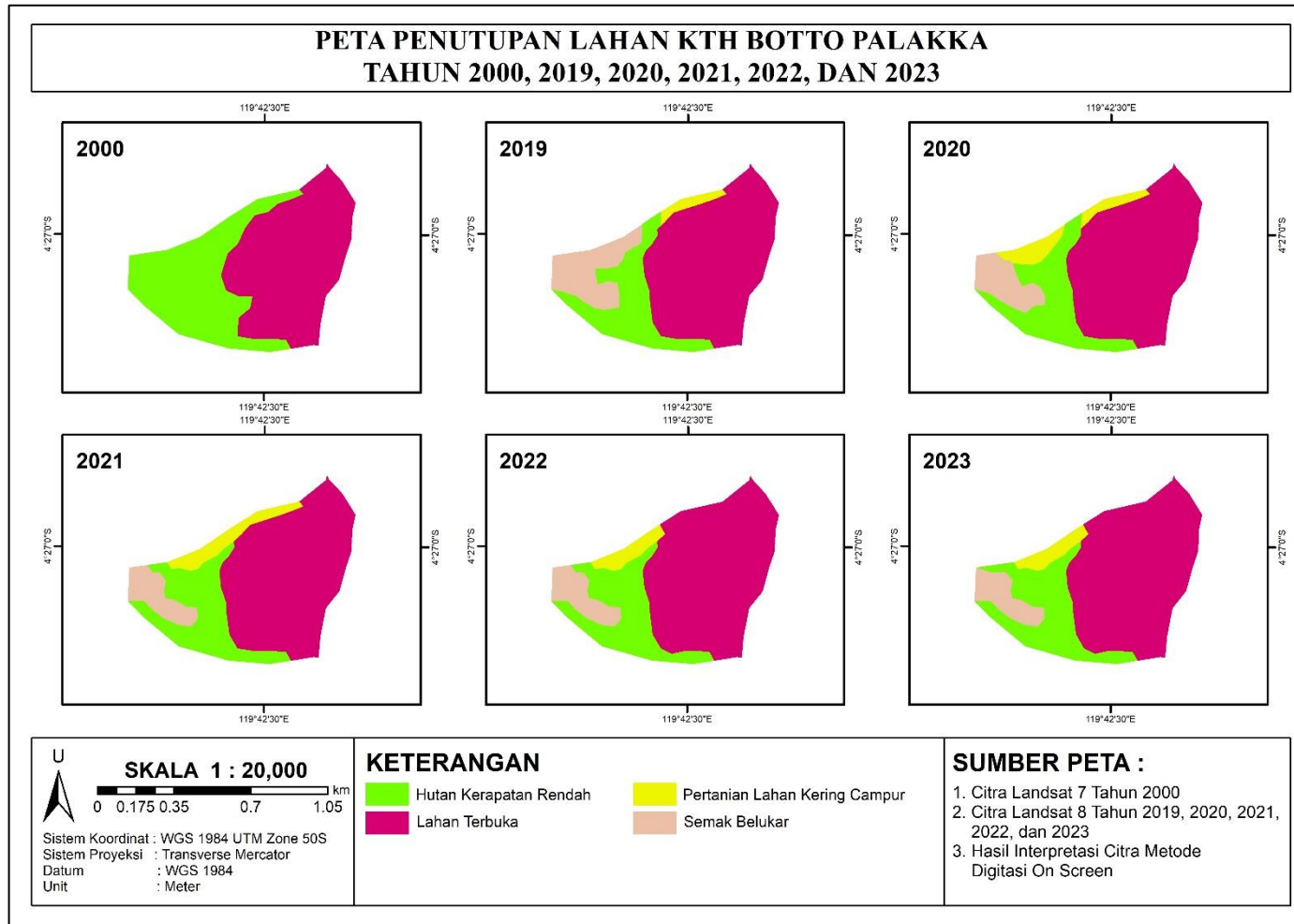


**Lampiran 20.** Peta Penutupan Lahan KTH Batu Moppang Tahun 2000, 2019 – 2023

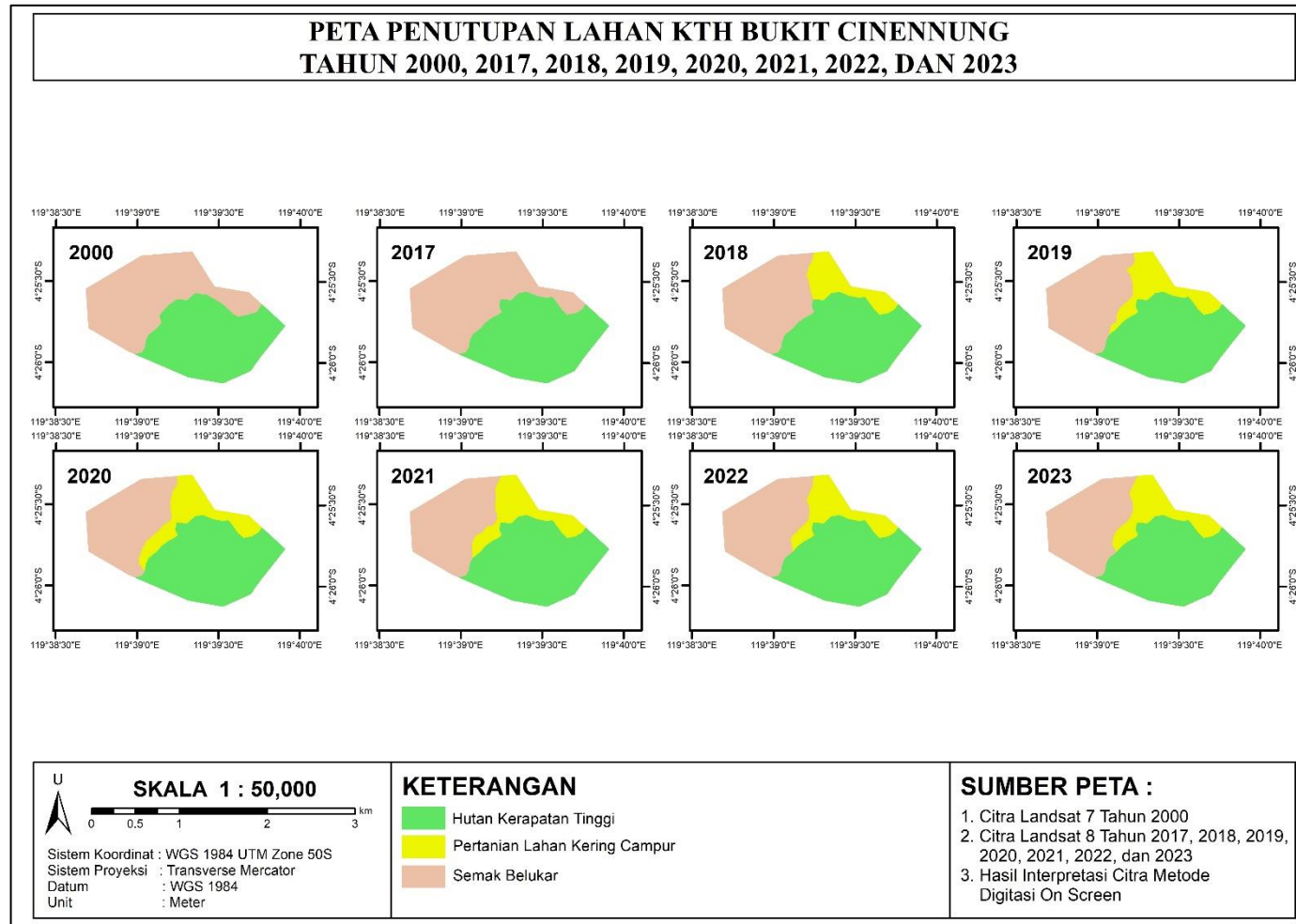




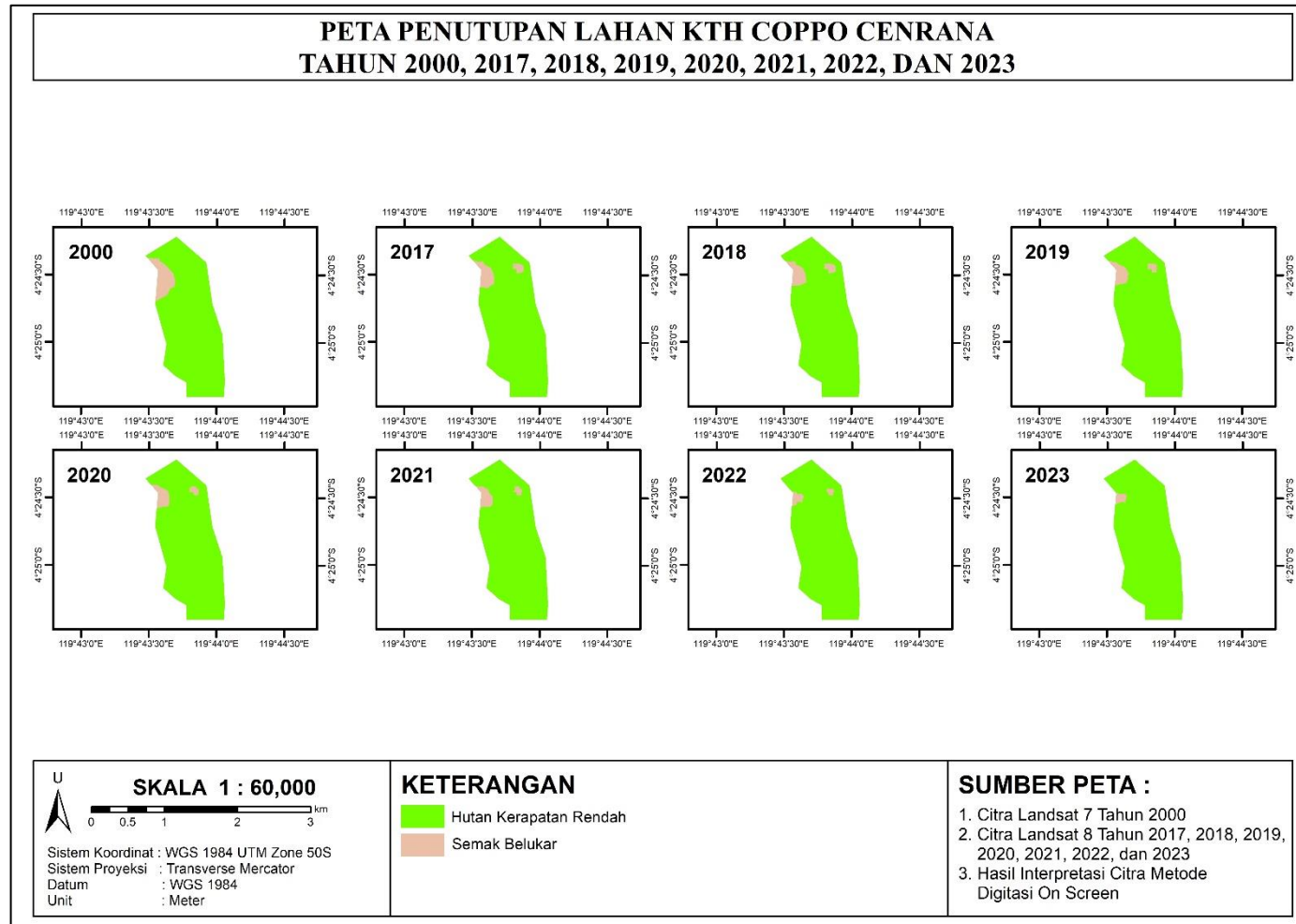
**Lampiran 21.** Peta Penutupan Lahan KTH Botto Palakka Tahun 2000, 2019 – 2023



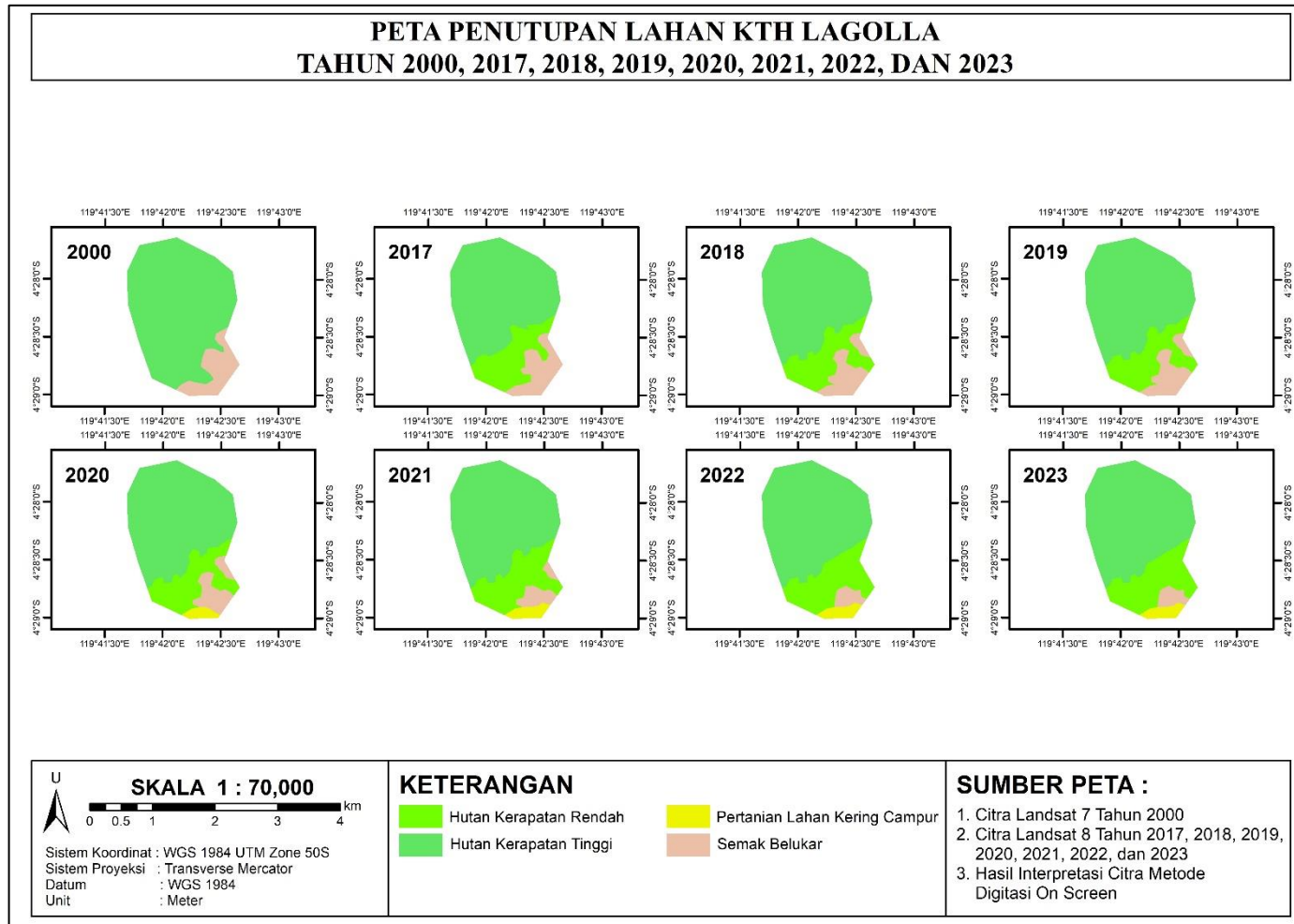
**Lampiran 22. Peta Penutupan Lahan KTH Bukit Cinennung Tahun 2000, 2017 – 2023**



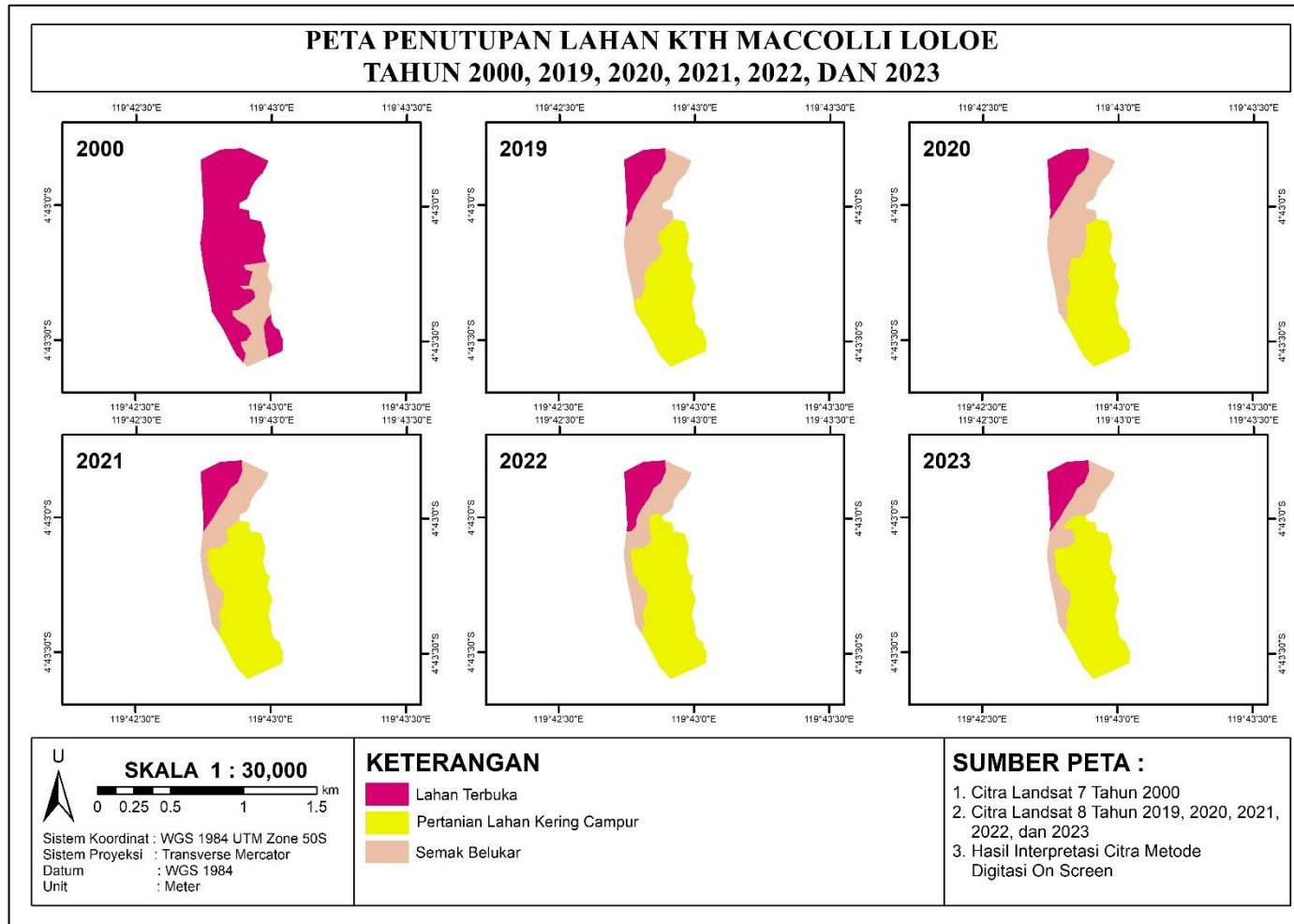
**Lampiran 23. Peta Penutupan Lahan KTH Coppo Cenrana Tahun 2000, 2017 – 2023**



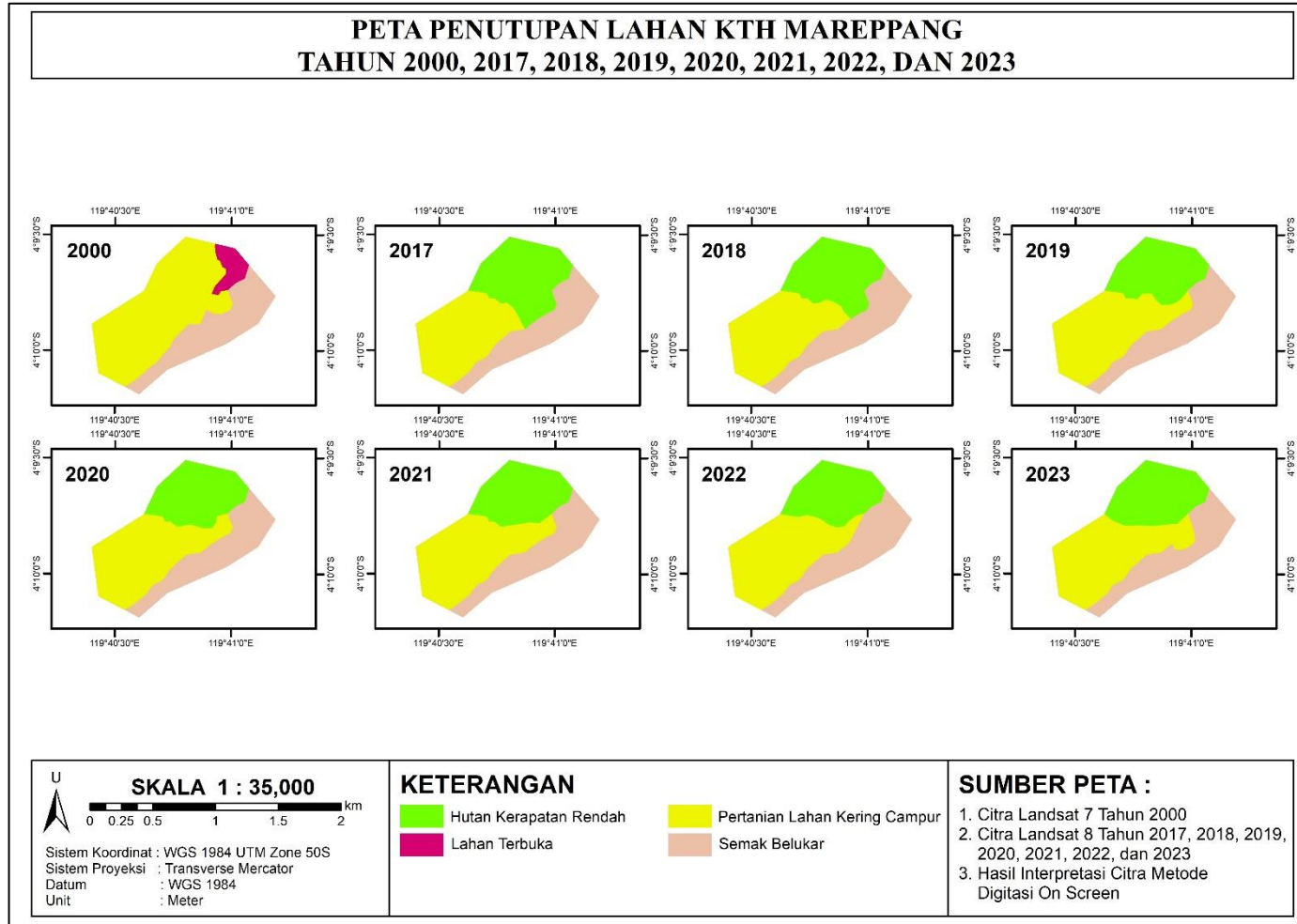
**Lampiran 24. Peta Penutupan Lahan KTH Lagolla Tahun 2000, 2017 – 2023**



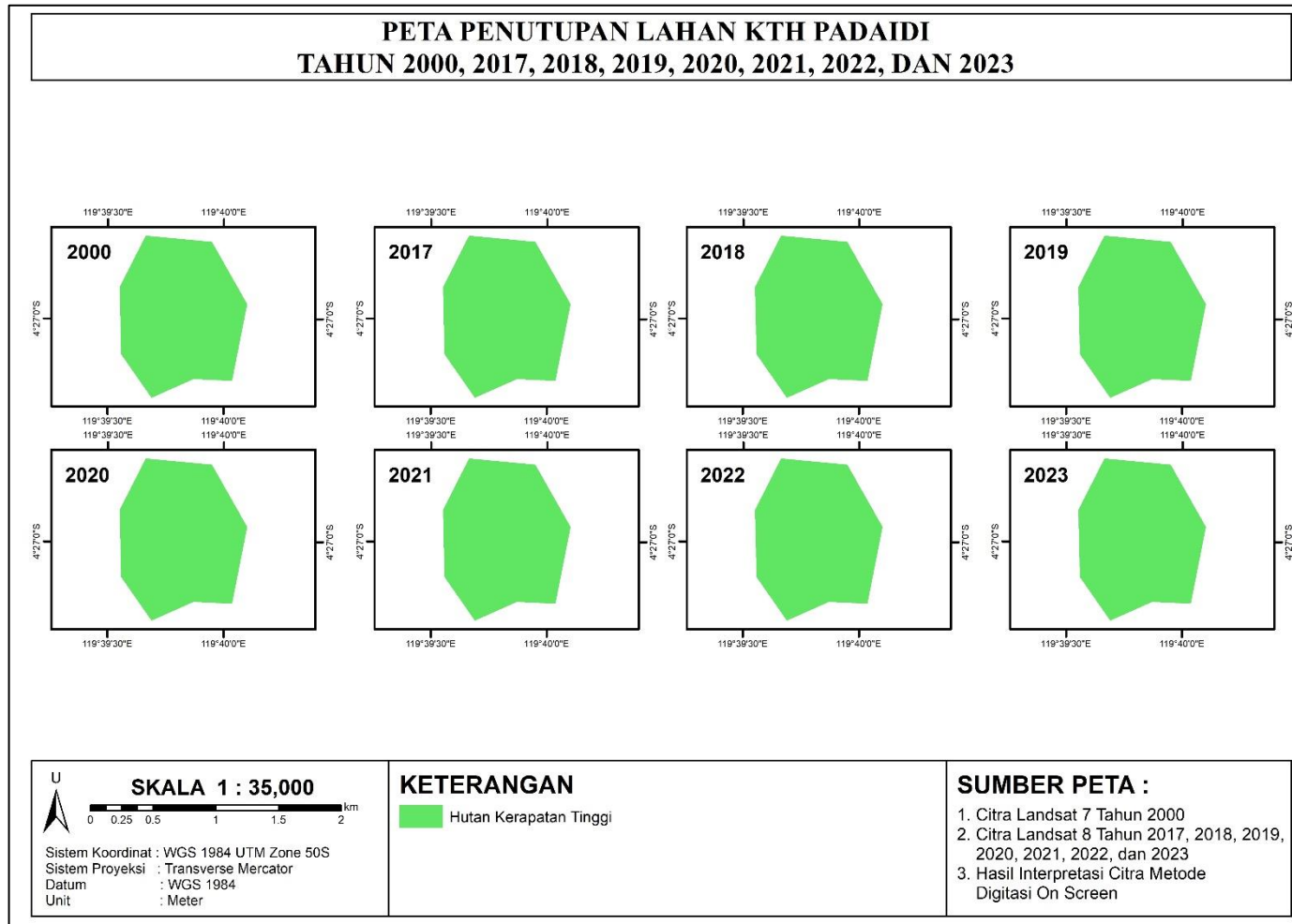
**Lampiran 25. Peta Penutupan Lahan KTH Maccolli Loloe Tahun 2000, 2019 – 2023**



**Lampiran 26. Peta Penutupan Lahan KTH Mareppang Tahun 2000, 2010 – 2023**

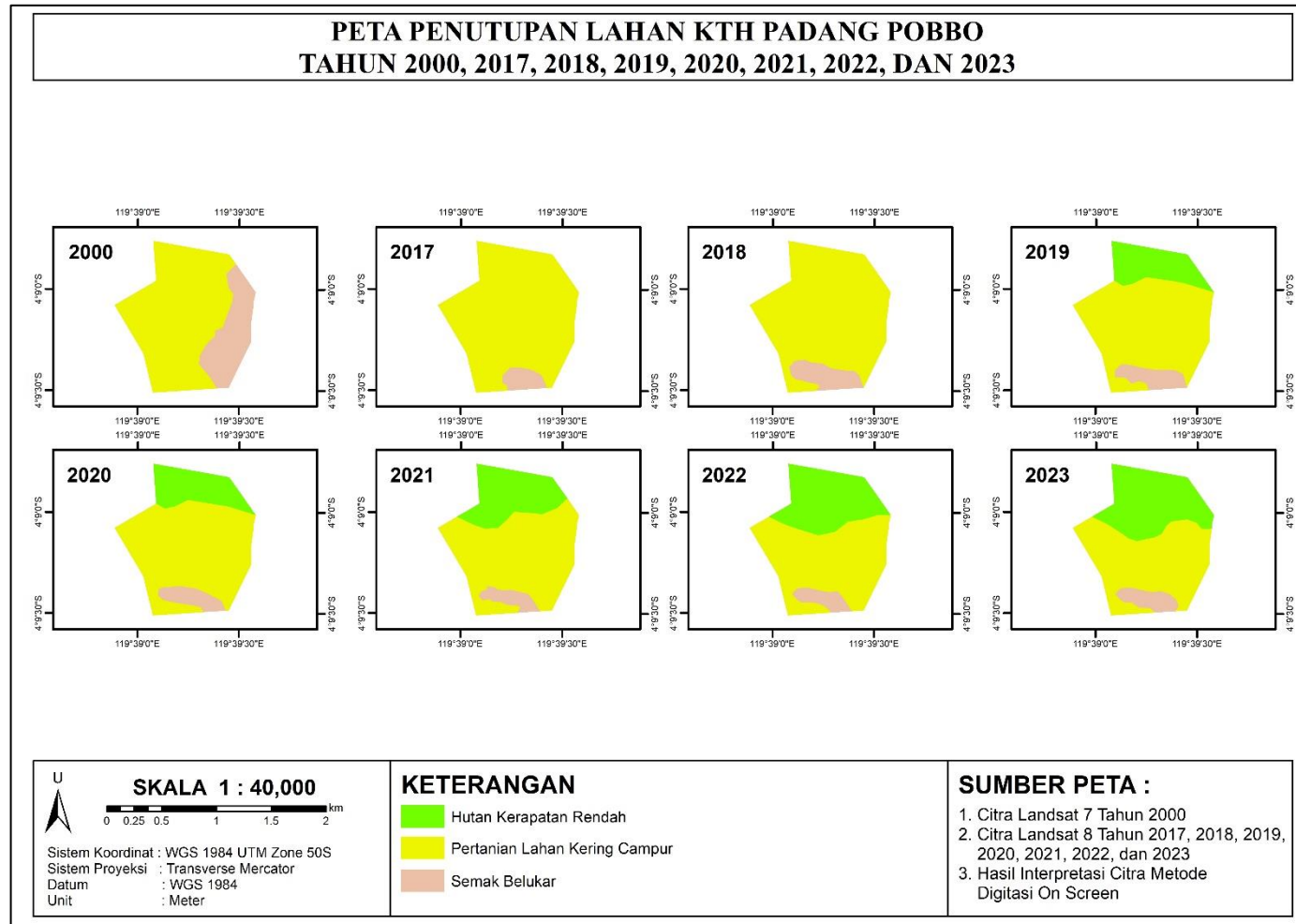


**Lampiran 27.** Peta Penutupan Lahan KTH Pada Idi Tahun 2000, 2017 – 2023



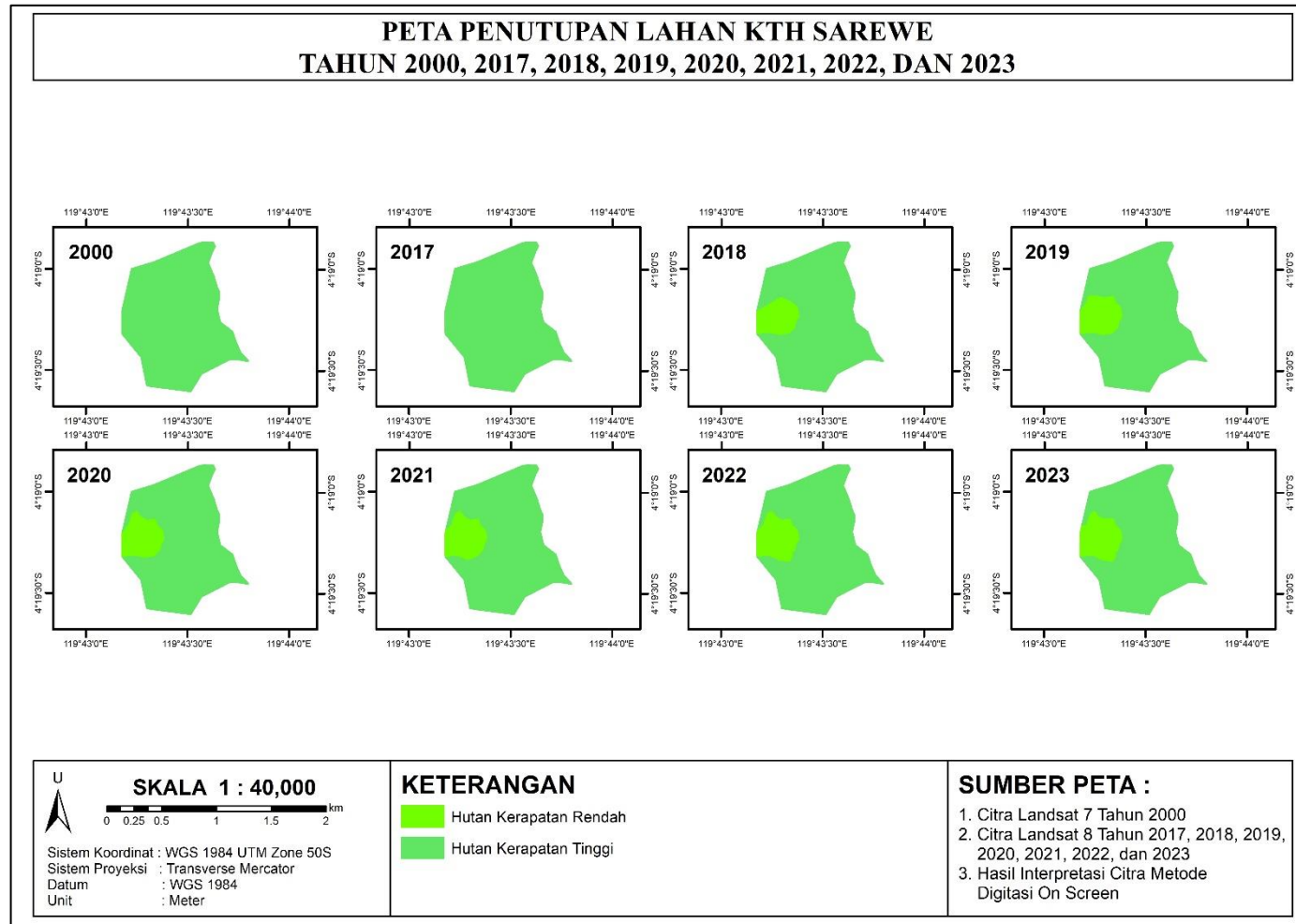


**Lampiran 28.** Peta Penutupan Lahan KTH Padang Pobbo Tahun 2000, 2017 – 2023

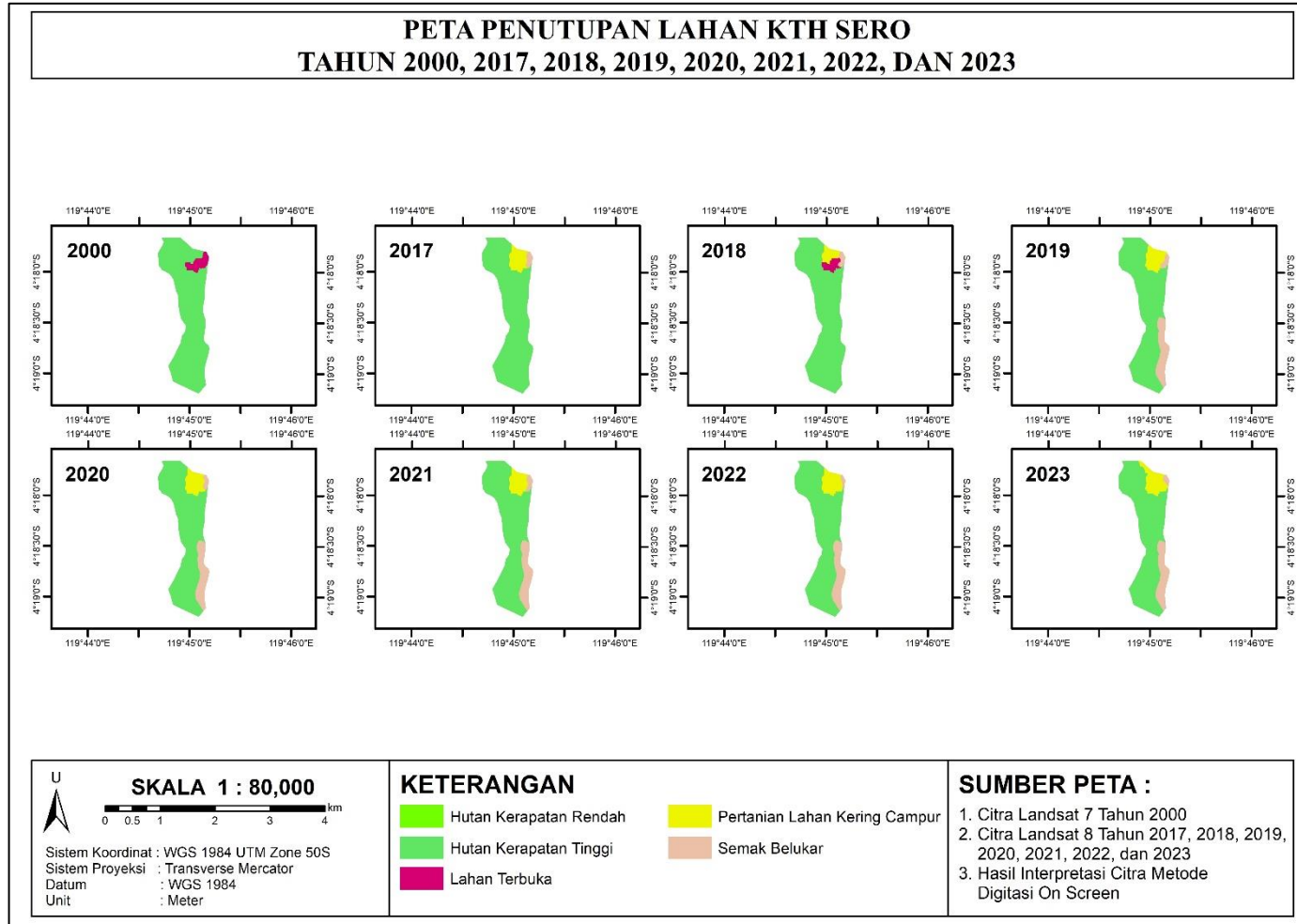




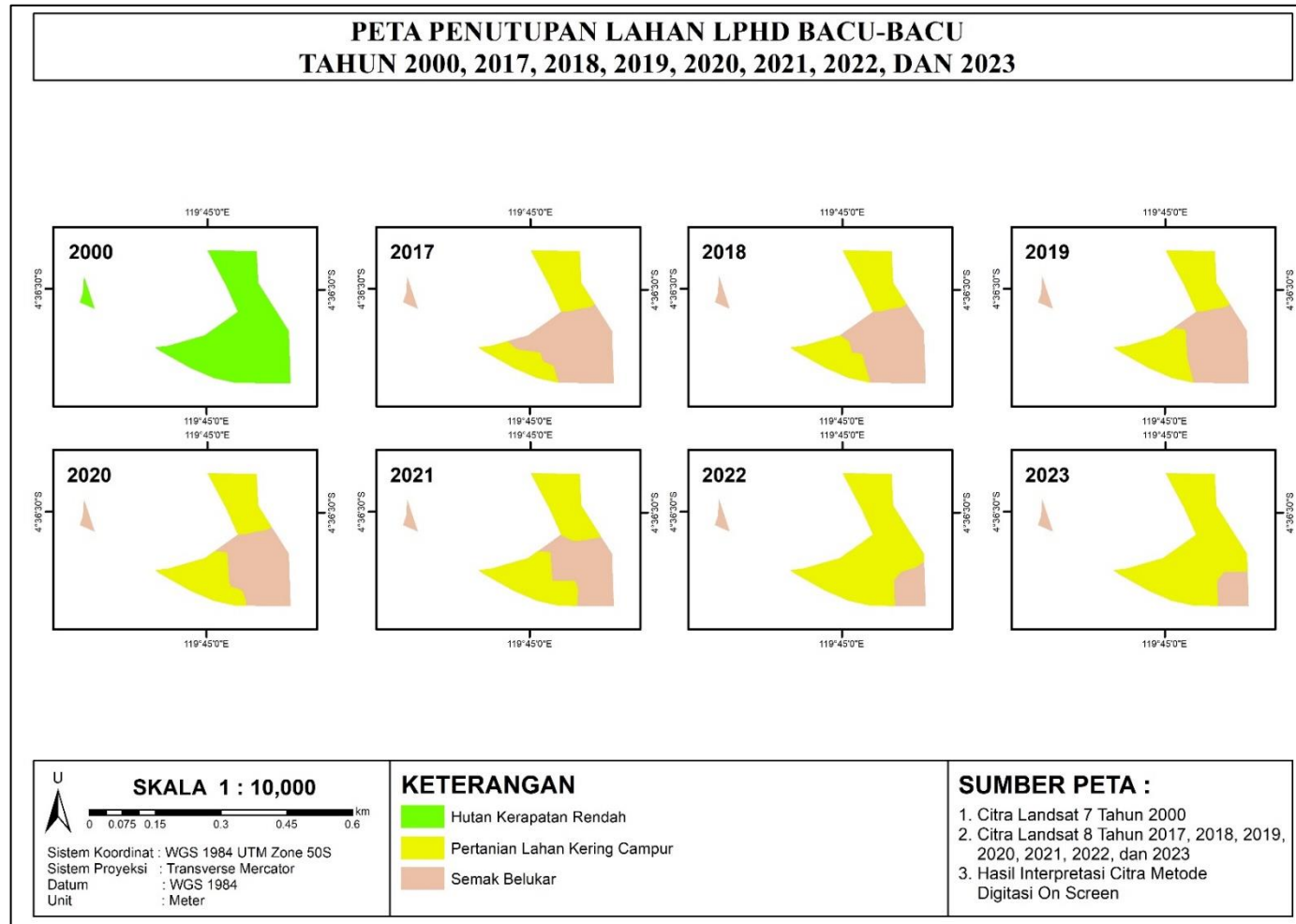
**Lampiran 29.** Peta Penutupan Lahan KTH Sarewe Tahun 2000, 2017 – 2023



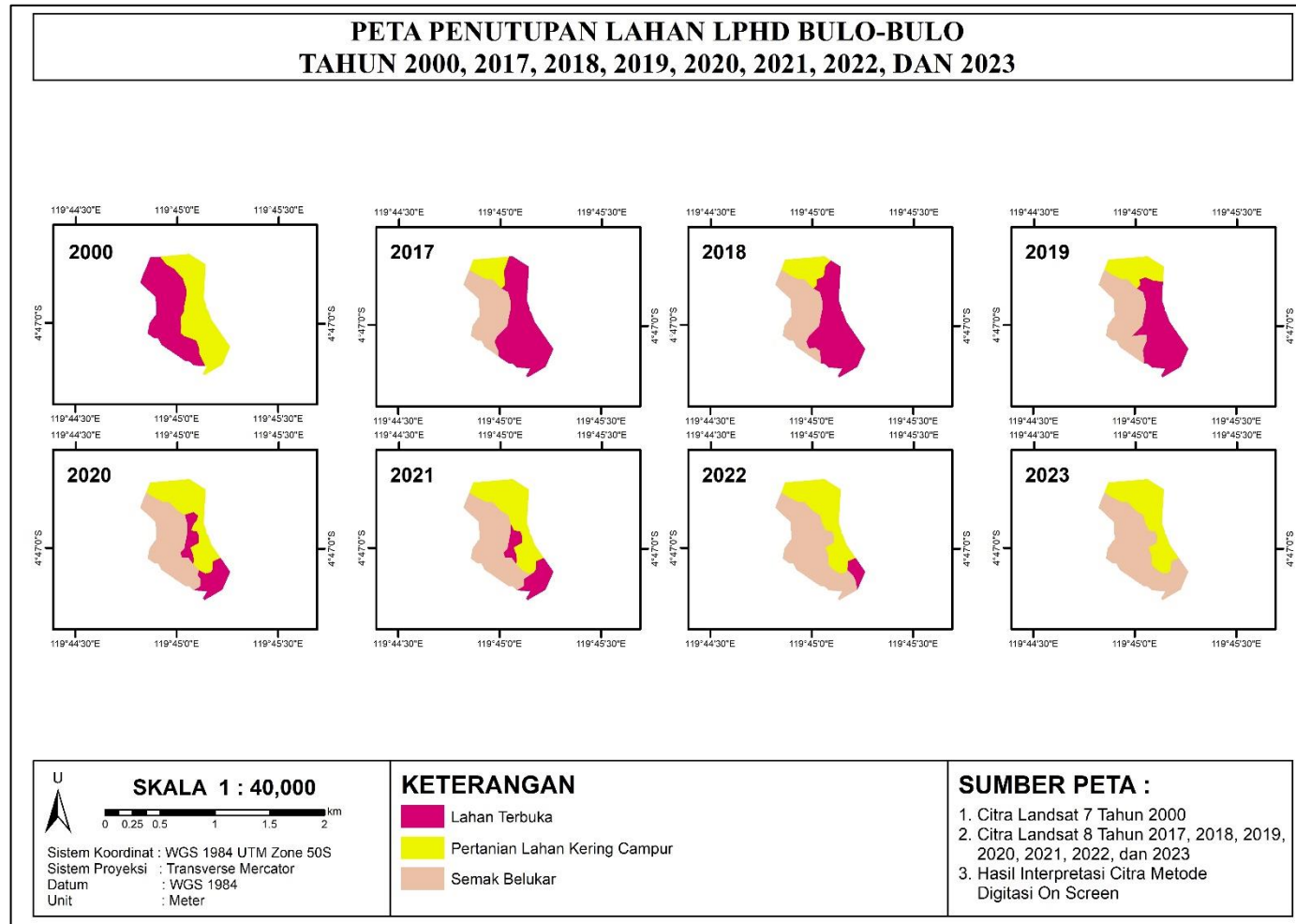
**Lampiran 30. Peta Penutupan Lahan KTH Sero Tahun 2000, 2017 – 2023**



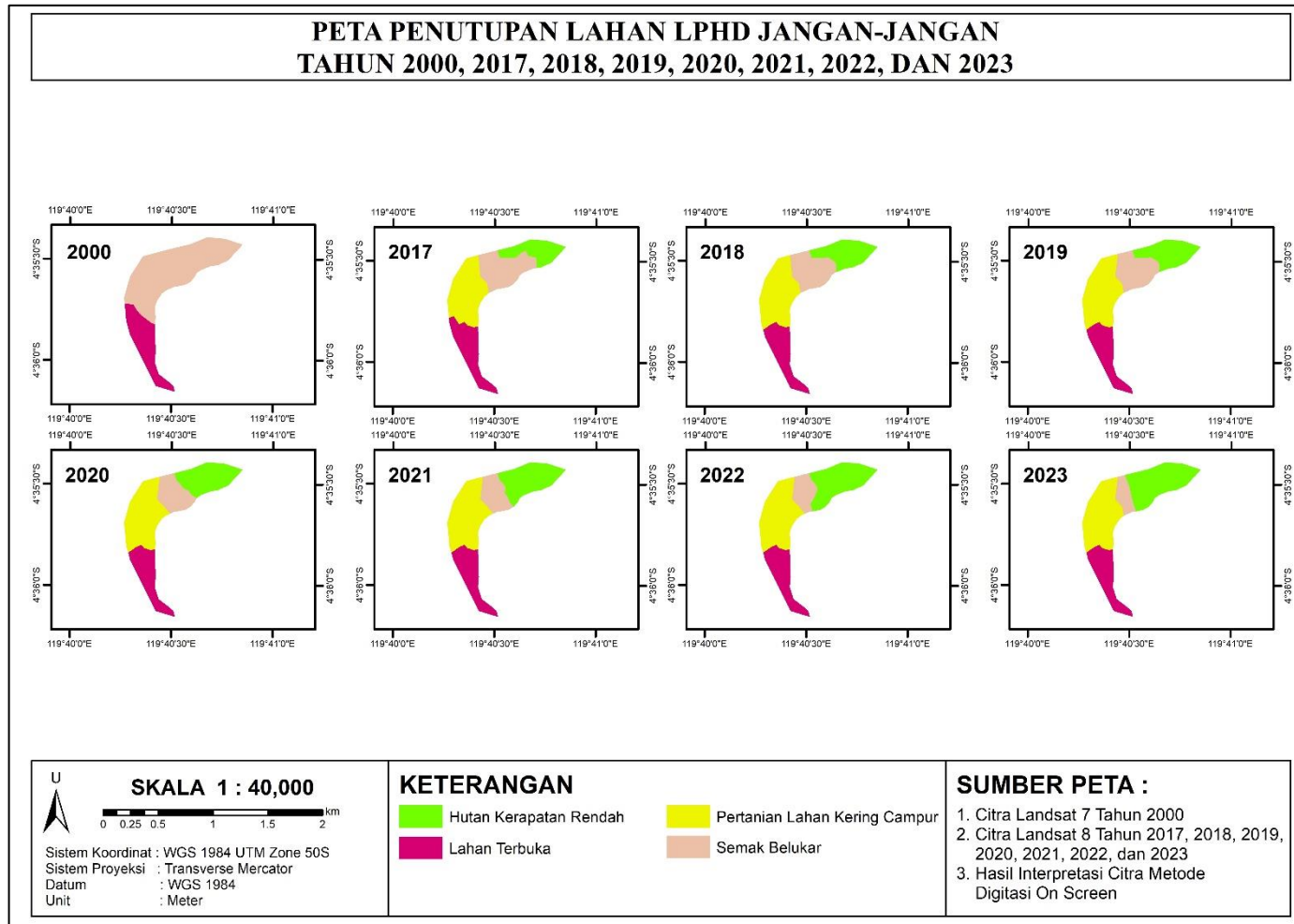
**Lampiran 31.** Peta Penutupan Lahan LPHD Bacu-Bacu Tahun 2000, 2017 – 2023



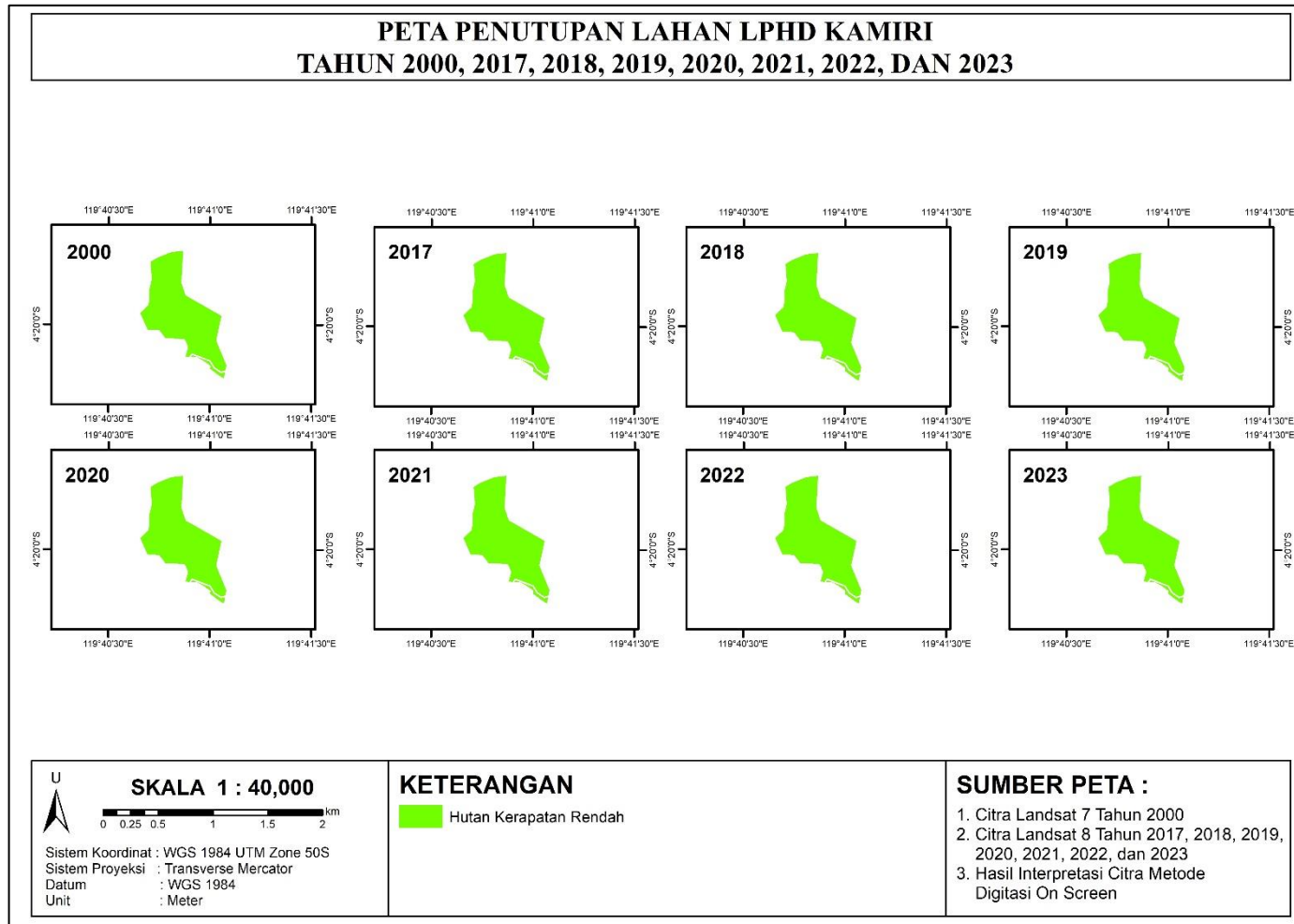
**Lampiran 32. Peta Penutupan Lahan LPHD Bulu-Bulo Tahun 2000, 2017 – 2023**



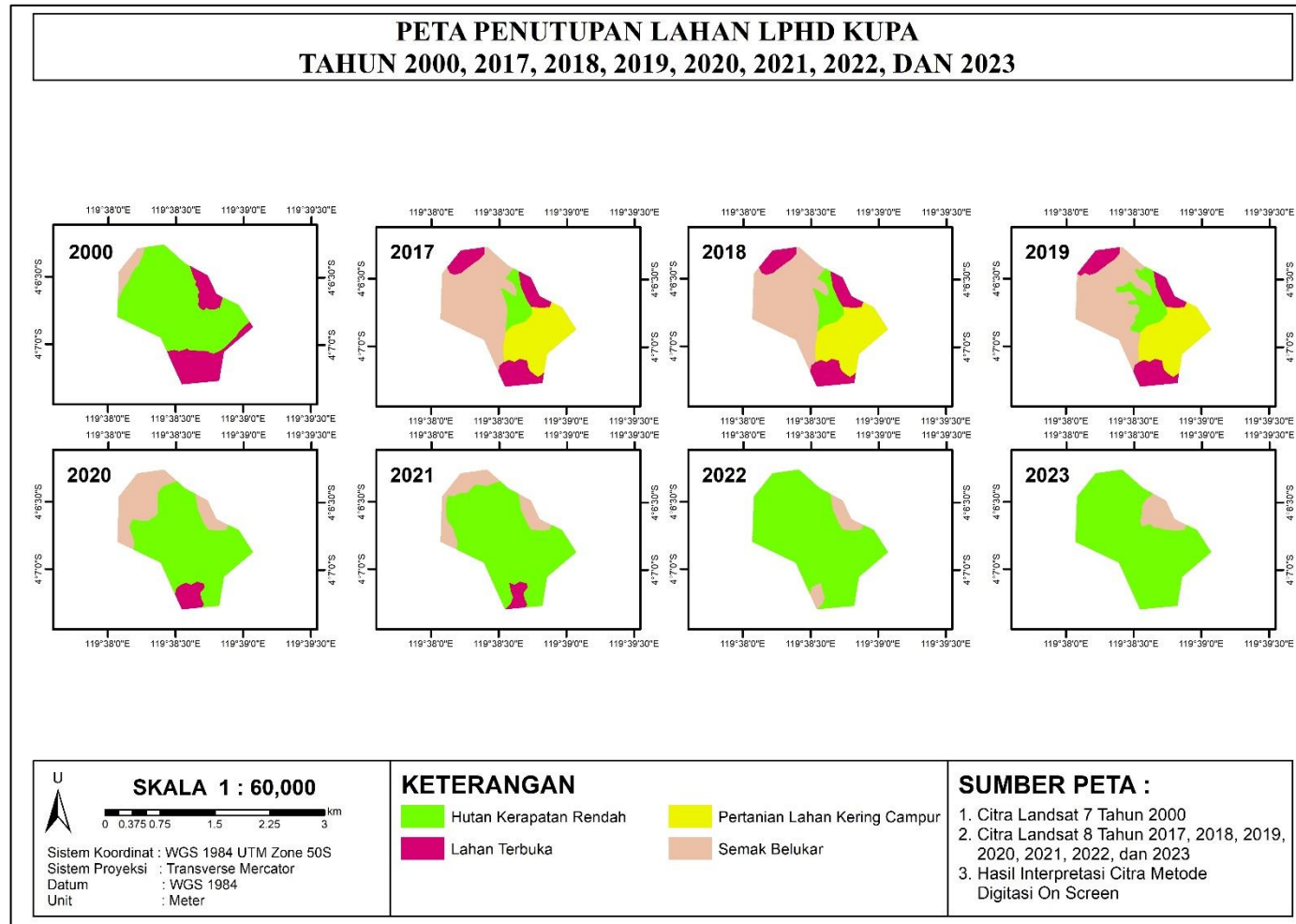
**Lampiran 33. Peta Penutupan Lahan LPHD Jangan-Jangan Tahun 2000, 2017 – 2023**



**Lampiran 34. Peta Penutupan Lahan LPHD Kamiri Tahun 2000, 2017 – 2023**

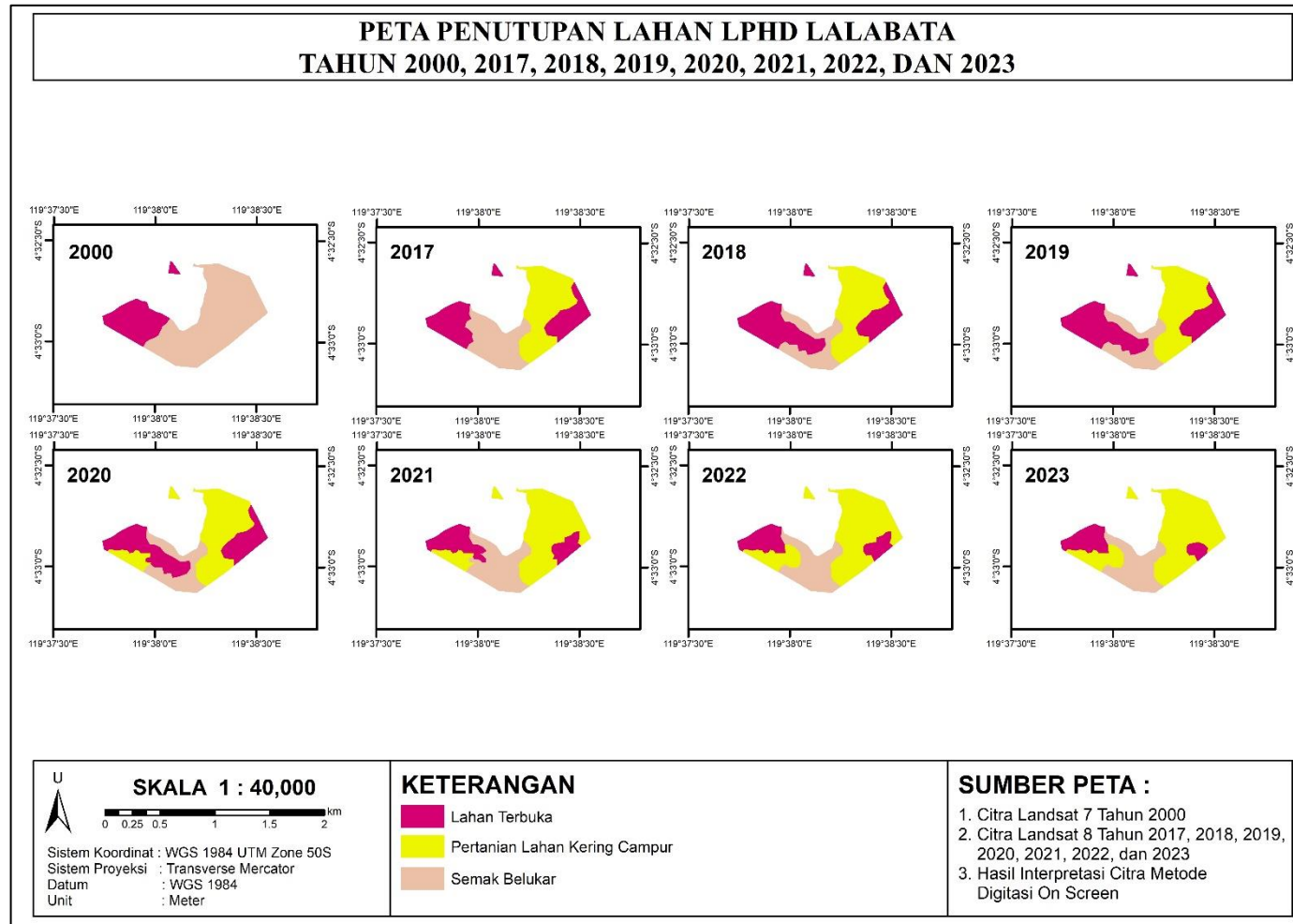


**Lampiran 35. Peta Penutupan Lahan LPHD Kupa Tahun 2000, 2017 – 2023**



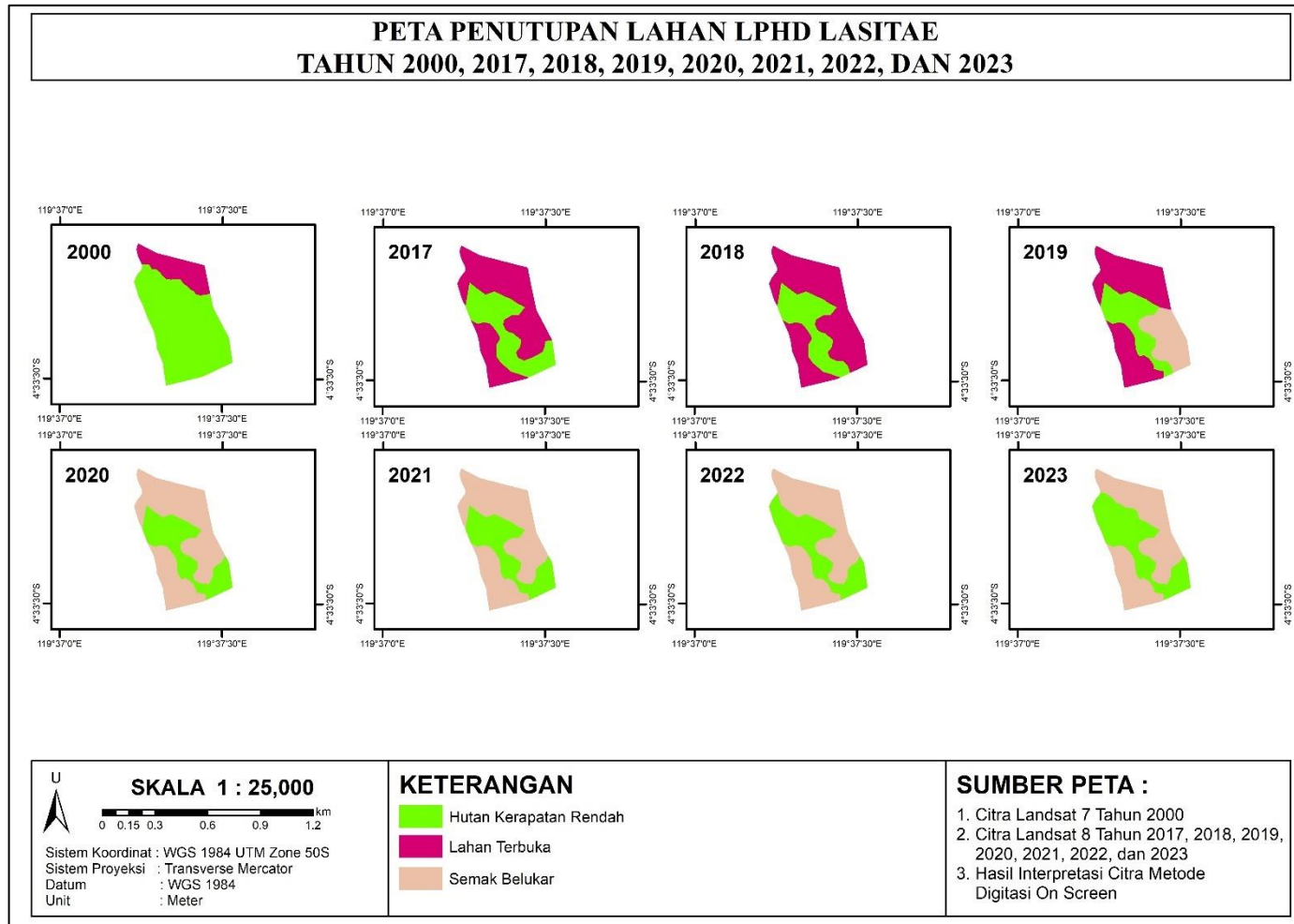


**Lampiran 36. Peta Penutupan Lahan LPHD Lalabata Tahun 2000, 2017 – 2023**

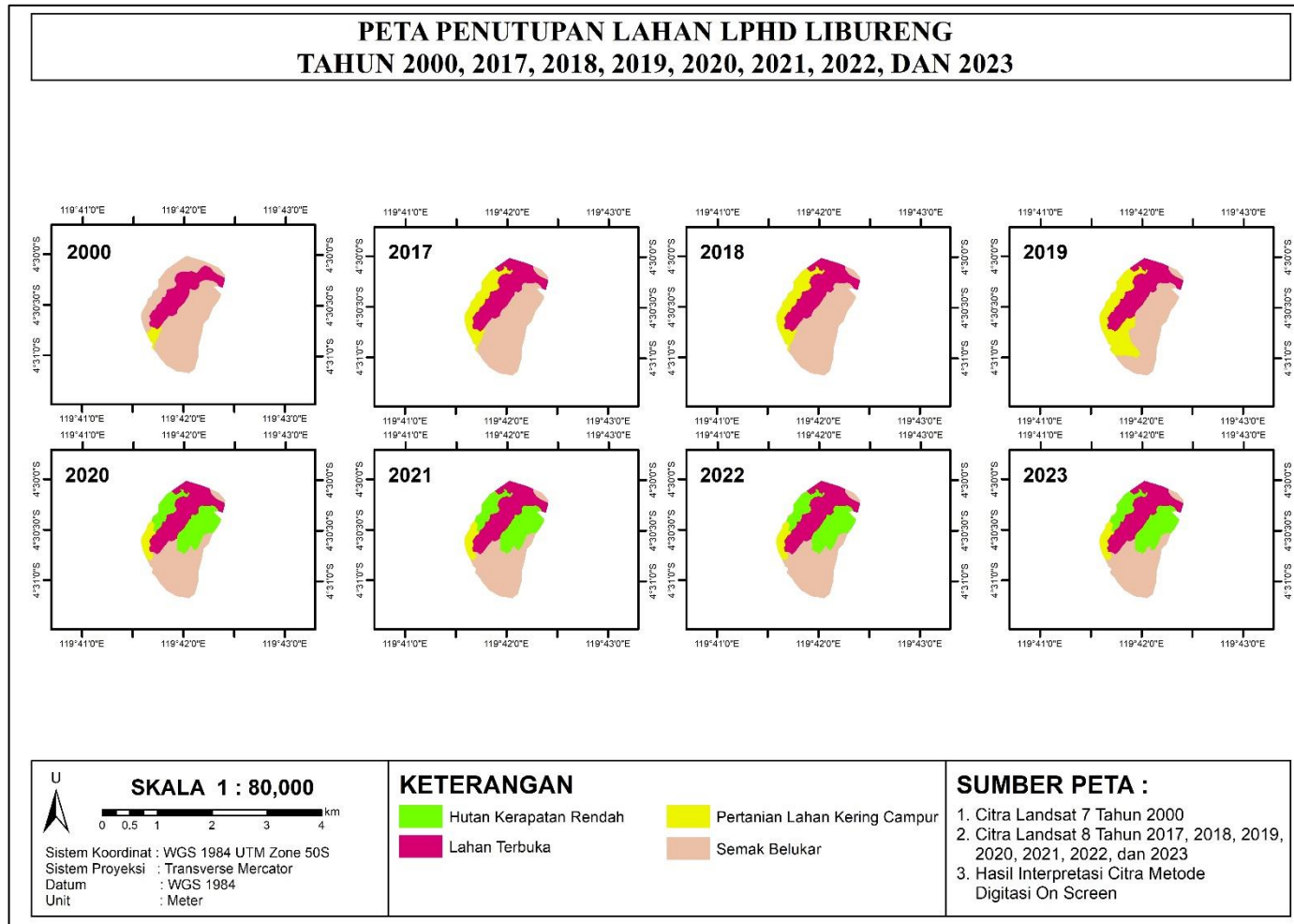




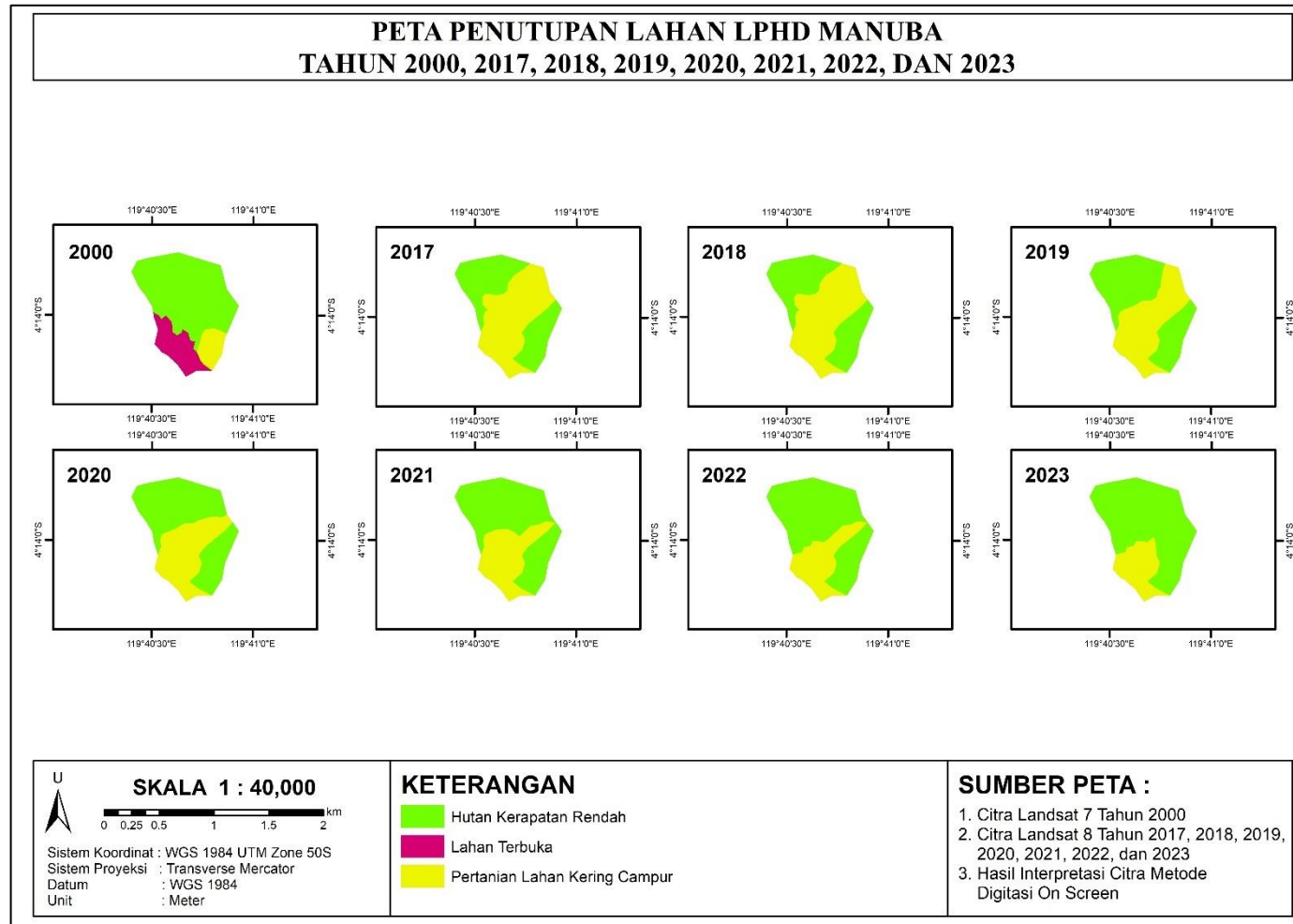
**Lampiran 37. Peta Penutupan Lahan LPHD Lasitae Tahun 2000, 2017 – 2023**



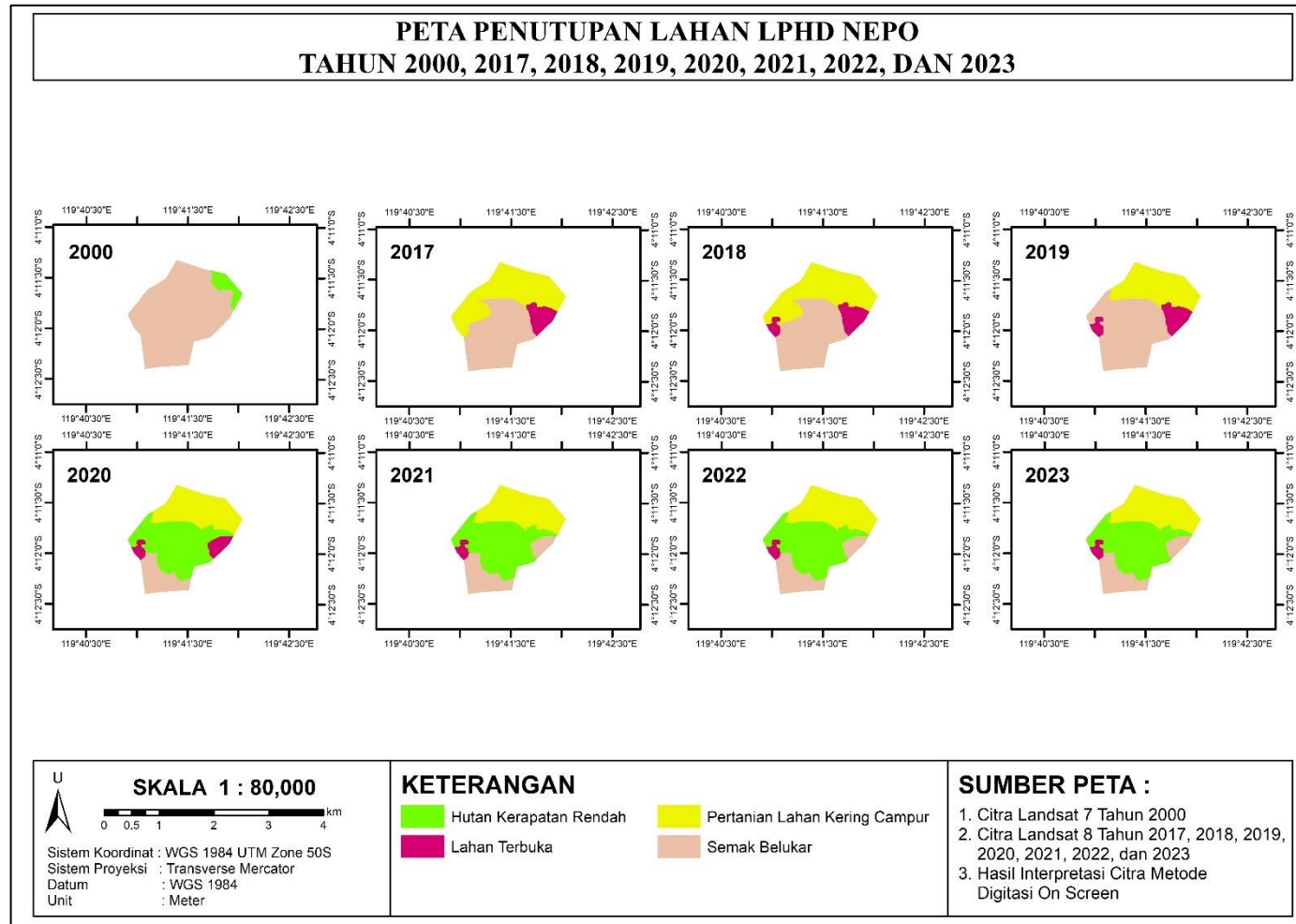
**Lampiran 38. Peta Penutupan Lahan LPHD Libureng Tahun 2000, 2017 – 2023**



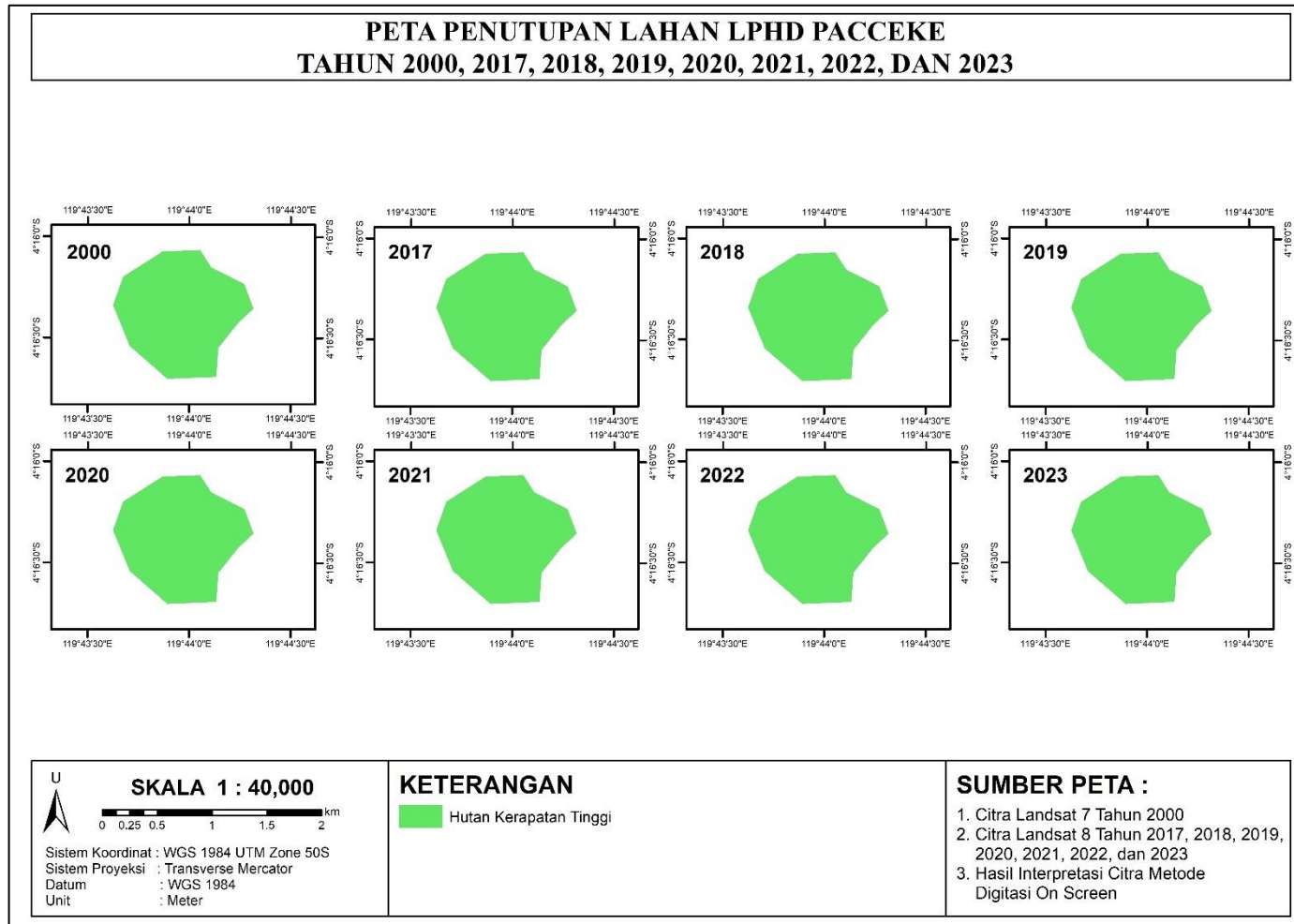
**Lampiran 39. Peta Penutupan Lahan LPHD Manuba Tahun 2000, 2017 – 2023**



**Lampiran 40. Peta Penutupan Lahan LPHD Nepo Tahun 2000, 2017 – 2023**



**Lampiran 41. Peta Penutupan Lahan LPHD Pacceke Tahun 2000, 2017 – 2023**



**Lampiran 42.** Tabel perubahan luasan penutupan lahan perhutanan sosial di KPH  
Bila tahun 2000, tahun diberikan izin hingga tahun 2023

1. GAPOKTAN Batu

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	
2000	797,56	0,00	14,68	812,24
2019	720,68	57,59	33,97	812,24
2020	706,66	71,60	33,97	812,24
2021	706,66	71,60	33,97	812,24
2022	706,66	71,60	33,97	812,24
2023	706,66	71,60	33,97	812,24

2. GAPOKTAN Jaya Mandiri

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	
2000	3307,03	0,00	70,42	0,00	3377,45
2017	3232,48	0,00	104,09	40,88	3377,45
2018	3232,48	0,00	104,09	40,88	3377,45
2019	3232,48	0,00	104,09	40,88	3377,45
2020	2831,29	374,01	104,09	68,06	3377,45
2021	2831,29	374,01	104,09	68,06	3377,45
2022	2831,29	374,01	104,09	68,06	3377,45
2023	2831,29	374,01	104,09	68,06	3377,45

3. KTH Pada Idi Mamaca

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)					Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	Tubuh Air	
2000	229,62	218,51	6,26	4,02	15,97	474,38
2020	246,73	132,17	54,60	24,60	16,28	474,38
2021	246,73	132,17	75,18	4,02	16,28	474,38
2022	246,25	132,65	75,18	4,02	16,28	474,38
2023	244,27	134,64	75,18	4,02	16,28	474,38

4. LPHD Buae

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)					Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Savana/ Padang Rumput	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	93,23	53,39	0,00	44,60	191,22
2015	0,00	60,53	30,72	53,97	45,99	191,22
2016	0,00	57,37	28,45	56,76	48,64	191,22
2017	0,96	67,67	26,97	42,90	52,72	191,22
2018	1,46	58,52	26,40	37,37	67,47	191,22
2019	2,16	65,74	21,60	36,74	64,98	191,22
2020	2,81	69,51	21,67	38,41	58,81	191,22
2021	3,30	69,52	5,74	57,16	55,49	191,22
2022	3,54	74,29	5,74	53,26	54,39	191,22
2023	4,35	72,72	6,55	54,14	53,46	191,22

5. LPHD Kulo

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	18,05	143,54	0,00	161,59
2015	0,00	57,75	103,84	0,00	161,59
2016	0,00	59,13	102,46	0,00	161,59
2017	0,00	53,09	102,79	5,71	161,59
2018	2,96	61,06	93,35	4,21	161,59
2019	3,86	67,88	84,18	5,67	161,59
2020	4,24	67,88	83,79	5,67	161,59
2021	5,11	69,36	82,85	4,27	161,59
2022	5,96	75,97	75,39	4,27	161,59
2023	7,29	75,86	74,17	4,27	161,59

6. LPHD Mattirotasi

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	6,33	149,40	0,00	155,73
2015	87,55	0,00	68,18	155,73
2016	94,82	0,00	60,92	155,73
2017	98,58	0,00	57,16	155,73
2018	74,68	0,00	81,05	155,73
2019	94,27	0,00	61,46	155,73

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2020	112,46	14,72	28,55	155,73
2021	122,78	16,11	16,85	155,73
2022	124,38	16,11	15,25	155,73
2023	124,38	18,93	12,42	155,73

**Lampiran 43.** Tabel perubahan luasan penutupan lahan perhutanan sosial di KPH Ajatappareng tahun 2000, tahun diberikan izin hingga tahun 2023

1. KTH Arangoe

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)		Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Pertanian Lahan Kering Campur	
2000	106,19	0,00	106,19
2021	100,94	5,25	106,19
2022	100,94	5,25	106,19
2023	100,94	5,25	106,19

2. KTH Batu Mammanae

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	
2000	43,78	57,58	0,00	101,36
2017	36,56	64,80	0,00	101,36
2018	36,56	64,80	0,00	101,36
2019	36,56	62,41	2,39	101,36
2020	36,56	62,40	2,40	101,36
2021	36,56	64,80	0,00	101,36
2022	36,56	64,80	0,00	101,36
2023	36,56	64,80	0,00	101,36

3. KTH Batu Moppang

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)	Total Luas (ha)
	Semak Belukar	
2000	75,25	75,25
2019	75,25	75,25
2020	75,25	75,25
2021	75,25	75,25
2022	75,25	75,25
2023	75,25	75,25



4. KTH Botto Palakka

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Lahan Terbuka	Semak Belukar	
2000	22,53	0,00	31,13	0,00	53,67
2019	11,48	1,30	33,42	7,47	53,67
2020	11,83	3,51	33,42	4,91	53,67
2021	12,55	3,48	33,42	4,22	53,67
2022	12,47	2,23	34,75	4,22	53,67
2023	12,66	2,23	34,75	4,03	53,67

5. KTH Bukit Cinennung

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	
2000	106,88	0,00	109,40	216,28
2017	107,80	0,00	108,48	216,28
2018	107,80	27,01	81,47	216,28
2019	107,80	33,09	75,39	216,28
2020	107,80	36,52	71,96	216,28
2021	107,80	33,94	74,54	216,28
2022	107,80	31,59	76,89	216,28
2023	107,80	33,79	74,69	216,28

6. KTH Coppo Cenrana

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)		Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Semak Belukar	
2000	139,71	10,54	150,25
2017	142,87	7,39	150,25
2018	143,38	6,87	150,25
2019	144,36	5,89	150,25
2020	144,51	5,74	150,25
2021	145,14	5,11	150,25
2022	147,44	2,81	150,25
2023	148,47	1,79	150,25

7. KTH Lagolla

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	
2000	305,34	0,00	0,00	42,39	347,72
2017	239,94	68,20	0,00	39,58	347,72
2018	243,92	68,39	0,00	35,42	347,72
2019	243,92	68,39	0,00	35,42	347,72
2020	243,92	68,39	8,03	27,39	347,72
2021	243,92	74,96	11,10	17,74	347,72
2022	247,25	77,65	11,10	11,72	347,72
2023	247,25	77,65	11,10	11,72	347,72

8. KTH Maccolli Loloe

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	10,37	44,61	54,98
2019	28,61	18,77	7,61	54,98
2020	27,81	19,80	7,38	54,98
2021	33,61	14,01	7,37	54,98
2022	34,28	13,10	7,61	54,98
2023	34,51	13,10	7,37	54,98

9. KTH Mareppang

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	65,16	29,69	6,39	101,24
2017	34,50	38,88	27,87	0,00	101,24
2018	32,04	41,34	27,87	0,00	101,24
2019	28,81	44,57	27,87	0,00	101,24
2020	29,38	43,99	27,87	0,00	101,24
2021	29,03	44,35	27,87	0,00	101,24
2022	27,98	44,01	29,24	0,00	101,24
2023	30,28	44,64	26,33	0,00	101,24

10. KTH Padaidi

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)		Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi		
2000	100,51		100,51
2017	100,51		100,51
2018	100,51		100,51
2019	100,51		100,51
2020	100,51		100,51
2021	100,51		100,51
2022	100,51		100,51
2023	100,51		100,51

11. KTH Padang Pobbo

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	
2000	0,00	93,79	28,69	122,48
2017	0,00	115,97	6,51	122,48
2018	0,00	110,65	11,84	122,48
2019	24,02	88,77	9,70	122,48
2020	24,08	89,99	8,41	122,48
2021	33,73	82,07	6,68	122,48
2022	42,25	73,42	6,82	122,48
2023	46,33	67,94	8,21	122,48

12. KTH Sarewe

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)		Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Hutan Kerapatan Rendah	
2000	100,77	0,00	100,77
2017	100,77	0,00	100,77
2018	90,43	10,34	100,77
2019	89,17	11,60	100,77
2020	88,61	12,15	100,77
2021	88,31	12,45	100,77
2022	87,95	12,81	100,77
2023	87,76	13,01	100,77

13. KTH Sero

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	147,88	0,00	0,00	8,07	155,95
2017	141,21	12,05	2,69	0,00	155,95
2018	141,21	6,67	2,50	5,57	155,95
2019	123,02	12,34	20,59	0,00	155,95
2020	123,02	12,69	20,24	0,00	155,95
2021	123,02	12,18	20,75	0,00	155,95
2022	123,02	13,34	19,58	0,00	155,95
2023	121,38	14,89	19,68	0,00	155,95

14. LPHD Bacu-Bacu

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	4,65	0,00	0,00	0,00	4,65
2017	0,00	1,89	2,76	0,00	4,65
2018	0,00	2,11	2,54	0,00	4,65
2019	0,00	2,32	2,33	0,00	4,65
2020	0,00	2,43	2,23	0,00	4,65
2021	0,00	2,75	1,90	0,00	4,65
2022	0,00	3,98	0,68	0,00	4,65
2023	0,00	4,02	0,63	0,00	4,65

15. LPHD Bulu-Bulo

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)			Total Luas (ha)
	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	25,82	0,00	26,86	52,68
2017	6,05	18,03	28,60	52,68
2018	7,55	18,98	26,15	52,68
2019	9,80	20,59	22,28	52,68
2020	19,31	23,48	9,89	52,68
2021	20,42	23,87	8,39	52,68
2022	20,42	29,98	2,28	52,68
2023	20,42	32,26	0,00	52,68

16. LPHD Jangan-Jangan

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)				Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	0,00	34,54	11,81	46,35
2017	8,02	15,80	12,56	9,98	46,35
2018	9,90	16,47	10,68	9,31	46,35
2019	9,90	16,87	10,27	9,31	46,35
2020	11,90	17,07	8,08	9,31	46,35
2021	13,03	17,07	6,95	9,31	46,35
2022	14,26	17,07	5,72	9,31	46,35
2023	16,12	16,87	4,05	9,31	46,35

17. LPHD Kamiri

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)	Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Rendah	
2000	40,07	40,07
2017	40,07	40,07
2018	40,07	40,07
2019	40,07	40,07
2020	40,07	40,07
2021	40,07	40,07
2022	40,07	40,07
2023	40,07	40,07

18. LPHD Kupa

Tahun	Luas Penutupan Lahan (ha)					Total Luas (ha)
	Hutan Kerapatan Tinggi	Hutan Kerapatan Rendah	Pertanian Lahan Kering Campur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	
2000	0,00	148,23	0,00	8,99	44,76	201,98
2017	0,00	17,49	54,88	94,08	35,54	201,98
2018	0,00	17,49	54,88	94,08	35,54	201,98
2019	0,00	26,42	54,88	84,54	36,14	201,98
2020	0,00	139,24	0,00	51,07	11,68	201,98
2021	0,00	162,74	0,00	32,10	7,14	201,98
2022	0,00	187,80	0,00	14,18	0,00	201,98
2023	0,00	183,65	0,00	18,33	0,00	201,98