

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. (2007). Sistem Informasi Geografis Pengertian dan Aplikasinya. *STMIK AMIKOM Yogyakarta*.
- Amliana, D. R., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2016). Analisis Perbandingan Nilai Ndvi Landsat 7 Dan Landsat 8 Pada Kelas Tutupan Lahan. *Geodesi Undip*, 5(1), 264–274.
- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., & Diara, I. W. (2008). Studi Perubahan Penggunaan Lahan di Das Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), 200–208.
- Bode, C., Saroinsong, F. B., Tasirin, J. S., & Rombang, J. A. (2015). Analisis Perubahan Tutupan Lahan di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Cocos*, 6(11), 1–10.
- Damanhuri, Y. A. (2021). Pemenuhan Hak Konstitusional untuk Warga Negara Indonesia melalui Program Perhutanan Sosial. *Dharmasiswa*, 1(3), 1655–1668.
- Damanik, S. E., & Purba, S. (2019). Perencanaan Pola Kemitraan Dalam Peningkatan Kesejahteraan Petani Kph XII Kawasan Dolok Sanggul Kabupaten Humbang Hasundutan. *Sebatik*, 23(2), 582–591. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v23i2.815>
- Danoedoro, P. (2015). Pengaruh Jumlah Dan Metode Pengambilan Titik Sampel Penguji Terhadap Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Digital Penginderaan. *Simposium Sains Geoinformasi ke-4, May*.
- Dwiprabowo, H., Djaenudin, D., Alviya, I., & Wicaksono, D. (2018). *Dinamika Tutupan Lahan : Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Penulis* (Nomor May).
- Gaveau, D. L. A., Epting, J., Lyne, O., & Linkie, M. (2009). Evaluating whether protected areas reduce tropical deforestation in Sumatra. *Journal of Biogeography*, 36(November), 2165–2175. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2009.02147.x>
- Gessa, G. (2019). Perhutanan Sosial di Indonesia dalam Perspektif Islam. *Jurnal Kajian Peradaban Islam*, 2(1), 18–28. <https://doi.org/10.47076/jkps.v2i1.4>
- Hersperger, A. M., Gennaio, M., Verburg, P. H., Bürgi, M., Hersperger, A. M., Gennaio, M., Verburg, P. H., & Bürgi, M. (2010). Linking Land Change with Driving Forces and Actors : Four Conceptual. *Ecology and Society*, 15(4), 1–17.
- Husen, M. (2017). *Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan di PT INHUTANI II Unit Malinau Tahun 2005 - 2016 Menggunakan Citra Landsat*. Institut Pertanian Bogor.
- Jawa, A. M., Matatula, R., Rehatta, S. D., Joko, S. Y., Fibriani, C., Informasi, F.

- T., Informasi, M. S., Kristen, U., & Wacana, S. (2019). Analisis Perbandingan Area Kebakaran Padang Rumput Berbasis Citra Landsat-8 Pada Sumba Tengah Menggunakan Metode Unsupervised Classification. *indonesian Journal of COmputing and Modeling*, 3(1), 7–16.
- Juniyanti, L., Prasetyo, L. B., Aprianto, D. P., Purnomo, H., & Kartodiharjo, H. (2020). Perubahan penggunaan dan tutupan lahan , serta faktor penyebabnya di Pulau Bengkalis , Provinsi Riau ( periode 1990-2019 ). *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 10(3), 419–435.
- Kartodiharjo, H., Nugroho, B., & Putro, H. R. (2011). *Pembangunan Kesatuan Pengelolaan Hutan* (. Direktorat Wilayah Pengelolaan dan Penyiapan Areal Pemanfaatan Kawasan Hutan.
- Kosasih, D., Buce Saleh, M., & Budi Prasetyo, L. (2019). Interpretasi Visual dan Digital untuk Klasifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 101–108.  
<https://doi.org/10.18343/jipi.24.2.101>
- Lestari, Eny., Purnomo. S.H., Komariah., Wibowo.A.(2017). *Perhutanan Sosial: Sebuah Refleksi Integrated Farming Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Lereng Gunung Lawu*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Leonidas, J., & Zicko, A. (2016). Pemetaan Tutupan Lahan Kawasan Hutan Gunung Timau dalam Mendukung Pembangunan Observatorium Nasional di Kabupaten Kupang. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 1(2), 72–77.
- Nugraheni, H., & Swasto, D. F. (2020). Deforestasi dan Peran Kesatuan Pengelolaan Hutan ( KPH ) Sivia Patuju Untuk Mengatasinya. *Jurnal Planoeearth*, 5(2), 62–68.
- Nurfatriani, F. (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.  
<http://dx.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. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 4(2), 18–26. <https://doi.org/10.21067/jpig.v4i2.3267>
- Parman, S. (2010). Deteksi Perubahan Garis Pantai Melalui Citra Penginderaan Jauh di Pantai Utara Semarang Demak. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 7(1), 30–38.
- Rijal, S. (2016). Pola Spasial, Temporal dan Perilaku Deforestasi di Sumatera. In *Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor*.  
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Rijal, S., Barkey, R. A., Nasri, & Nursaputra, M. (2019). Profile, level of vulnerability and spatial pattern of deforestation in Sulawesi Period of 1990

to 2018. *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f10020191>

- Rijal, S., Nismayani, Mahbub, M. A. S., Pachri, H., Nurmiaty, & Arif, S. (2019). Pemodelan Spasial Deforesatsi Berbasis Social Driving Force di Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat dari tahun 1990 hingga 2016. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 280(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/280/1/012027>
- 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.
- Salim, M. N., Pinuji, S., & Utami, W. (2018). Reforma Agraria di Kawasan Hutan Sungaitohor, Riau: Pengelolaan Perhutanan Sosial di Wilayah Perbatasan Agrarian Reform In The Forest Area of Sungaitohor, Riau: Social Forestry Management In State-Border Area. *Bhumi: Jurnal Agraria dan Pertanahan*, 4(2), 164–189.
- Sampurno, R., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 61–70. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.9>
- Sari, V. D., Taufik, M., & Jaelani, L. M. (2015). Perbandingan Pengaruh Koreksi Radiometrik Citra Landsat 8 Terhadap Indeks Vegetasi Pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW)*, June, 13–20. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2774.7280>
- Sari, Y., Senoaji, G., & Suhartoyo, H. (2019). Efektivitas Program Perhutanan Sosial dalam Bentuk Hutan Kemasyarakatan (HKm) di Desa Tanjung Alam Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 2234–2239. <https://doi.org/10.16285/j.rsm.2007.10.006>
- Senoaji, G. (2009). Kontribusi Hutan Lindung Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa di Sekitarnya: Studi Kasus di Desa Air Lanang Bengkulu. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 16(1), 12–22.
- Senoaji, G. (2010). Studi Kesesuaian Lahan untuk Penentuan Kawasan Lindung di Hutan Lindung Konak Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.22146/jik.1557>
- Suharti, S., Ginoga, K. L., Murniati, Octavia, D., & Windyoningrum, A. (2017). Langkah Startegis Menuju Percepatan Realisasi Capaian Program Perhutanan Sosial. *Policy Brief*, 11(08), 1–8.
- Sulaeman, B. (2019). *Statistik Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2018* (K. P. D. dan I. KLHK (ed.)). Pusat Data dan Informasi KLHK.
- Sulthan, A., Suparmin, & Setiawan, B. (2018). *Dampak Penerapan Kebijakan HKm Terhadap Perubahan Tutupan Lahan Di HKm Bunut Ngengakang Sesaot Desa Sesaot Kecamatan Narmada Lombok Barat*.

<http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/8120>

Syah, A. F. (2010). *Dosen Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo*. 3(1), 18–28.

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 ( Utilization of Satellite Imagery in Identifying of Land Cover Changes : *Jurnal Globe*, 14(2), 146–156.

Wulandari, C., Budiono, P., Yuwono, S. B., & Herwanti, S. (2014). Adoption of agro-forestry patterns and crop systems around register 19 forest park, lampung province, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 20(2), 86–93. <https://doi.org/10.7226/jtfm.20.2.86>



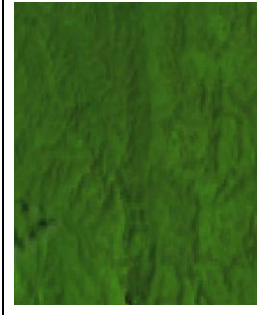

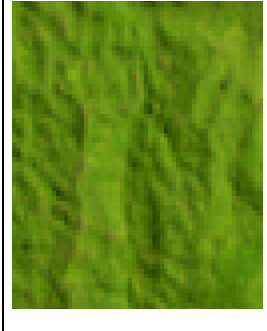
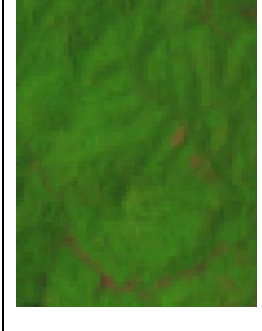

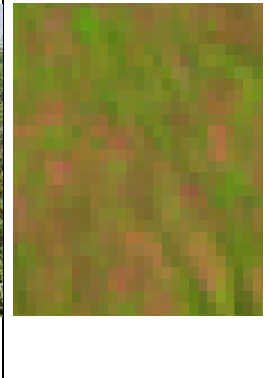
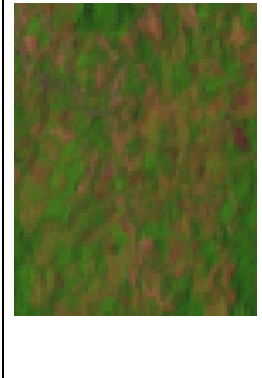
Yuhandri. (2019). Perbandingan Metode Cropping Pada Sebuah Citra Untuk Pengambilan Motif Tertentu Pada Kain Songket Sumatera Barat. *JurnalKomtekInfo(KomputerTeknologiInformasi)*, 6(1), 96–105.






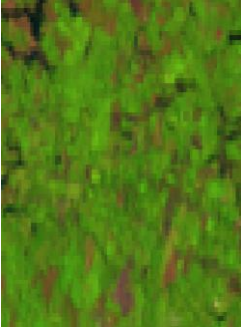



Zulkarnain, A. A. (2021). Strategi Kebijakan Percepatan Perhutanan Sosial Di Provinsi Riau. *Journal of Governance Innovation*, 3(2), 172–188. <https://doi.org/10.36636/jogiv.v3i2.822>







# LAMPIRAN

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** 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 2023	Kenampakan pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
1.	Hutan lahan kering primer			
2.	Hutan lahan kering sekunder			
3.	Semak Belukar			

No.	Kelas Penutupan Lahan	Kondisi Lapangan 2023	Kenampakan pada Citra Landsat 7 Kombinasi Band 543	Kenampakan pada Citra Landsat 8 Kombinasi Band 654
4.	Savanna/Padang Rumput			
5.	Pertanian Lahan Kering Campur			
6.	Pertanian Lahan Kering			

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



**Lampiran 2. Kelas Penutupan Lahan Berdasarkan Peraturan Direktur Jendral  
Planologi Kehutanan Nomor: P.1/VII-IPSDH/2015 tentang  
Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan**

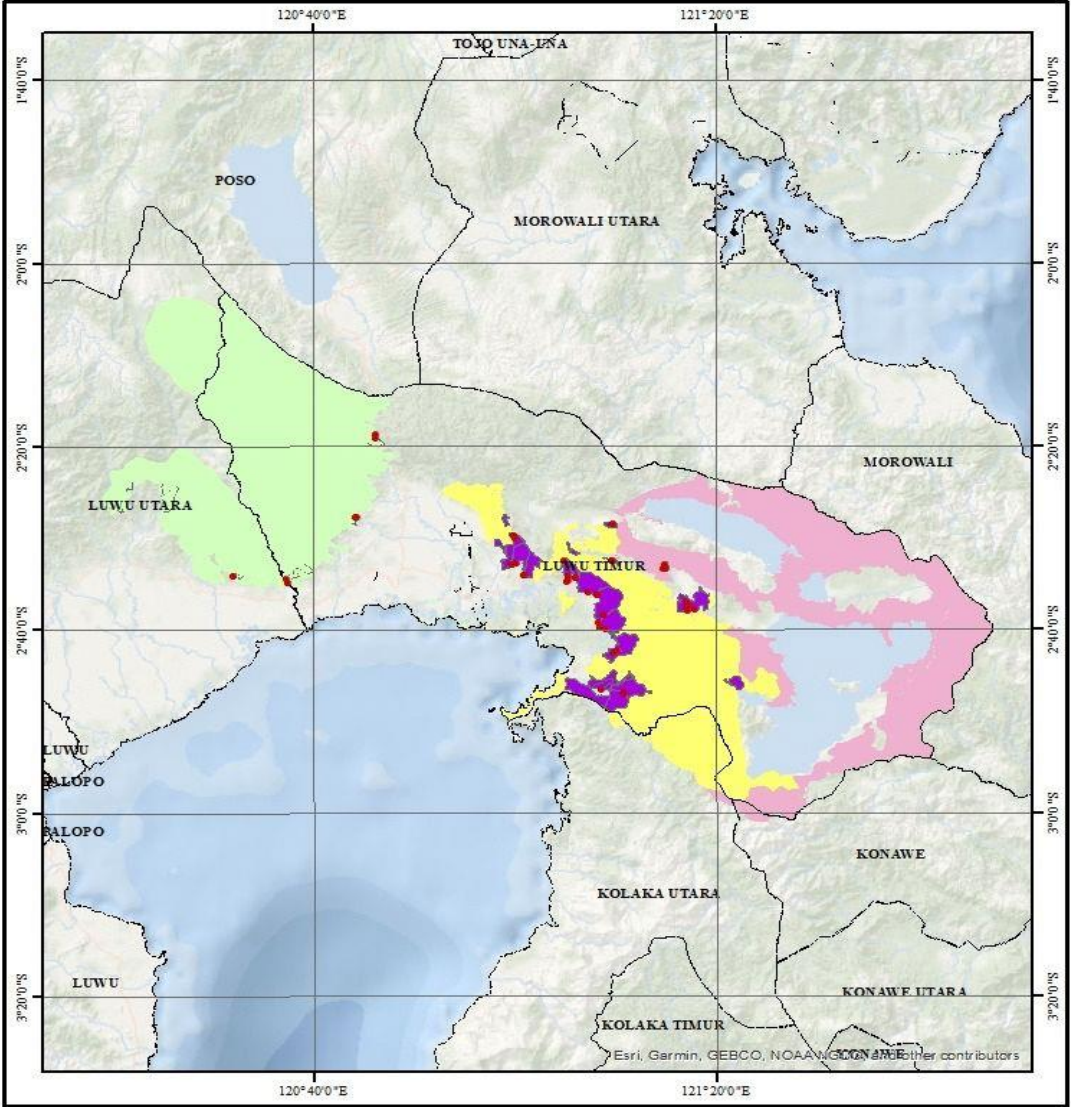
<b>No</b>	<b>Kelas Penutupan Lahan</b>	<b>Simbol</b>	<b>Kode</b>	<b>Keterangan</b>
1	Hutan Lahan Kering Primer	Hp	2001	Seluruh kenampaan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang belum menampakkan bekas penebangan
2	Hutan Lahan Kering Sekunder	Hs	2002	Seluruh kenampaan hutan dataran rendah, perbukitan dan pegunungan yang sudah menampakkan bekas penebangan (kenampakan alur dan bercak bekas tebang).
3	Hutan Rawa Primer	Hrp	2005	Seluruh kenampaan hutan di daerah berawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut yang belum menampakkan bekas penebangan
4	Hutan Rawa Sekunder	Hrs	2051	Seluruh kenampaan 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 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

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
				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-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.

No	Kelas Penutupan Lahan	Simbol	Kode	Keterangan
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.
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 delinasi.
23	Bandara/Pelabuhan	Bdr/plb	20121	Kenampakan bandara dan pelabuhan yang berukuran besar dan memungkinkan untuk delinasi tersendiri.

Lampiran 3. Peta Sebaran Titik Sampel (titik *Groundcheck*)

**PETA SEBARAN TITIK GROUNDCHECK KPH ANGKONA, KPH KALAENA, DAN KPH LARONA**



**U**

0 5 10 20 30 40 km

**SISTEM KOORDINAT**  
 Sistem Koordinat : WGS 1984 UTM Zone 51S  
 Sistem Proyeksi : Transverse Mercator  
 Datum : WGS 1984  
 Units : Meter

**KETERANGAN:**

- Titik Sampel (Groundcheck)
- ▭ Batas Kabupaten
- ▭ KPH ANGKONA
- ▭ KPH\_LARONA
- ▭ KPH KALAENA

**SUMBER PETA :**

1. Peta Administrasi Sulawesi Tahun 2019
2. Data Batas KPH Sulawesi Selatan 2021
3. Data Skema Perhutanan Sosial 2022

**INSET PETA :**

Daerah yang dipetakan

**Lampiran 4.** Titik Pengecekan Lapangan Kelas Penutupan Lahan di KPH Angkona, KPH Kalaena dan KPH Larona Tahun 2023

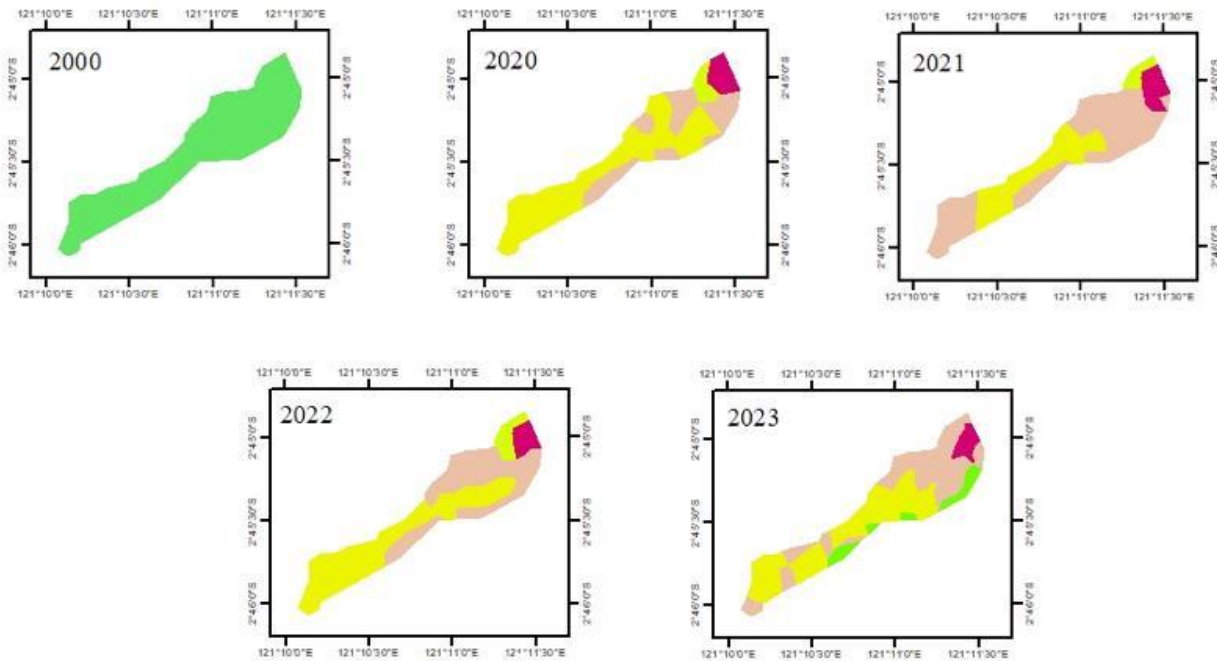
No.	Hasil Interpretasi	Keterangan	Perubahan	X Koordinat	Y Koordinat
1	Semak Belukar	Sesuai		121.017814°	-2.565417°
2	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.015776°	-2.565244°
3	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		121.003143°	-2.544740°
4	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Semak Belukar	120.995516°	-2.546390°
5	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120.995911°	-2.547098°
6	Lahan Terbuka	Sesuai		120.999019°	-2.494343°
7	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120.998422°	-2.494463°
8	Semak Belukar	Sesuai		121.001116°	-2.496434°
9	Pertanian Lahan Kering Campur	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering	121.144900°	-2.773899°
10	Semak Belukar	Sesuai		121.181830°	-2.781502°
11	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.181515°	-2.780157°
12	Tubuh Air	Sesuai		121.170888°	-2.703398°
13	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.140521°	-2.661675°
14	Semak Belukar	Sesuai		121.151138°	-2.663645°
15	Semak Belukar	Sesuai		121.139213°	-2.652136°
16	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		121.136123°	-2.601057°
17	Semak Belukar	Sesuai		121.139366°	-2.602451°
18	Semak Belukar	Sesuai		121.100334°	-2.570054°
19	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.161348°	-2.539010°
20	Semak Belukar	Sesuai		121.161991°	-2.538950°
21	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Pertanian Lahan Kering	121.000392°	-2.498041°
22	Semak Belukar	Sesuai		121.162702°	-2.472419°
23	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.163440°	-2.472524°
24	Savanna/Padang Rumput	Sesuai		121.286649°	-2.624383°

<b>No.</b>	<b>Hasil Interpretasi</b>	<b>Kete-rangan</b>	<b>Perubahan</b>	<b>X Koordinat</b>	<b>Y Koordinat</b>
25	Savanna/Padang Rumput	Sesuai		121.287212°	-2.629985°
26	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.287672°	-2.619385°
27	Semak Belukar	Sesuai		120.624000°	-2.579953°
28	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120.738860°	-2.460219°
29	Hutan lahan kering primer	Sesuai		120.770918°	-2.310164°
30	Hutan lahan kering primer	Sesuai		120.769599°	-2.315575°
31	Semak Belukar	Tidak Sesuai	Hutan lahan kering primer	121.100773°	-2.571624°
32	Pertanian Lahan Kering	Sesuai		121.088136°	-2.575827°
33	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.086969°	-2.576879°
34	Pertanian Lahan Kering	Sesuai		121.089972°	-2.567655°
35	Savanna/Padang Rumput	Sesuai		121.299555°	-2.628087°
36	Hutan lahan kering primer	Sesuai		121.147592°	-2.637516°
37	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		121.082877°	-2.538939°
38	Lahan Terbuka	Sesuai		121.286388°	-2.614821°
39	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		121.123456°	-2.596412°
40	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.251314°	-2.553845°
41	Semak Belukar	Sesuai		121.246793°	-2.553617°
42	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		121.249146°	-2.548119°
43	Pertanian Lahan Kering Campur	Sesuai		120.623135°	-2.573421°
44	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		120.737079°	-2.460874°
45	Hutan lahan kering sekunder	Tidak Sesuai	Hutan lahan kering primer	121.166402°	-2.708284°
46	Semak Belukar	Sesuai		120.533830°	-2.568227°

<b>No.</b>	<b>Hasil Interpretasi</b>	<b>Kete - rangan</b>	<b>Perubahan</b>	<b>X Koordinat</b>	<b>Y Koordinat</b>
47	Hutan lahan kering sekunder	Sesuai		120.534699°	-2.567237°

Lampiran 5. Peta Penutupan Lahan KTH Barungase Kawasule Tahun 2000, 2020 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH BARUNGASE KAWASULE  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

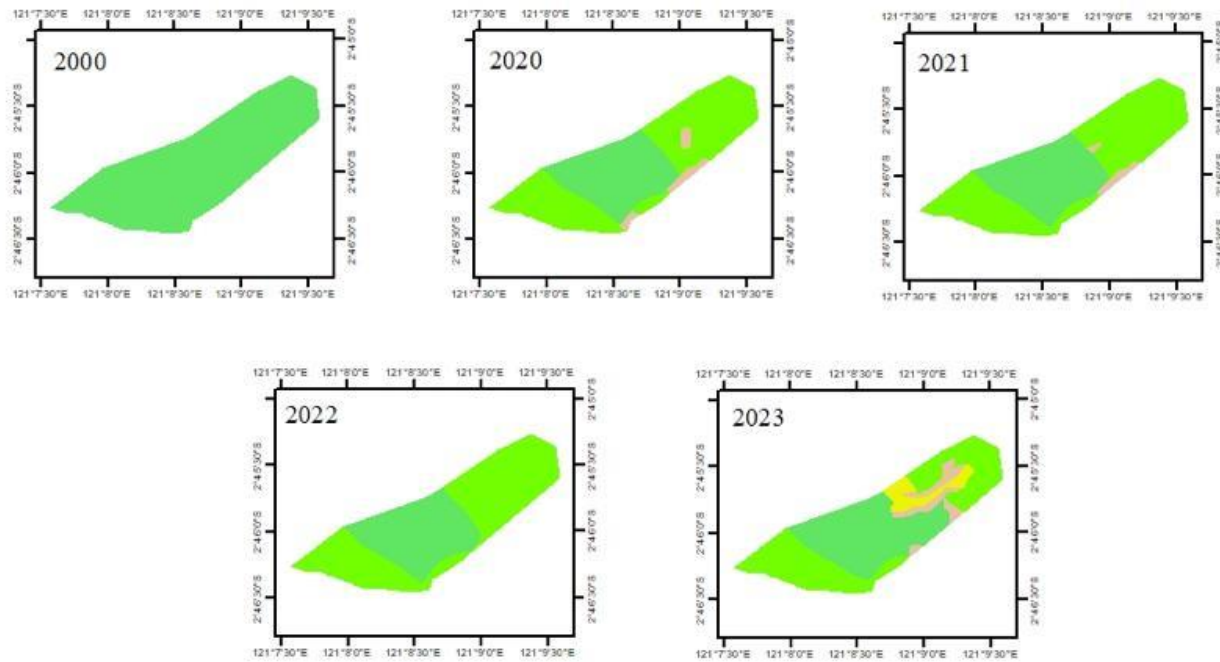





<p>U                      Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Primer</td> <td> Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td> Savanna/ Padang Rumput</td> </tr> <tr> <td> Semak Belukar</td> <td> Lahan Terbuka</td> </tr> </table>	 Hutan Lahan Kering Primer	 Pertanian Lahan Kering Campur	 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Savanna/ Padang Rumput	 Semak Belukar	 Lahan Terbuka	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
 Hutan Lahan Kering Primer	 Pertanian Lahan Kering Campur							
 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Savanna/ Padang Rumput							
 Semak Belukar	 Lahan Terbuka							



Lampiran 6. Peta Penutupan Lahan KTH Damar Barungase Pongkeru Tahun 2000, 2020 - 2023

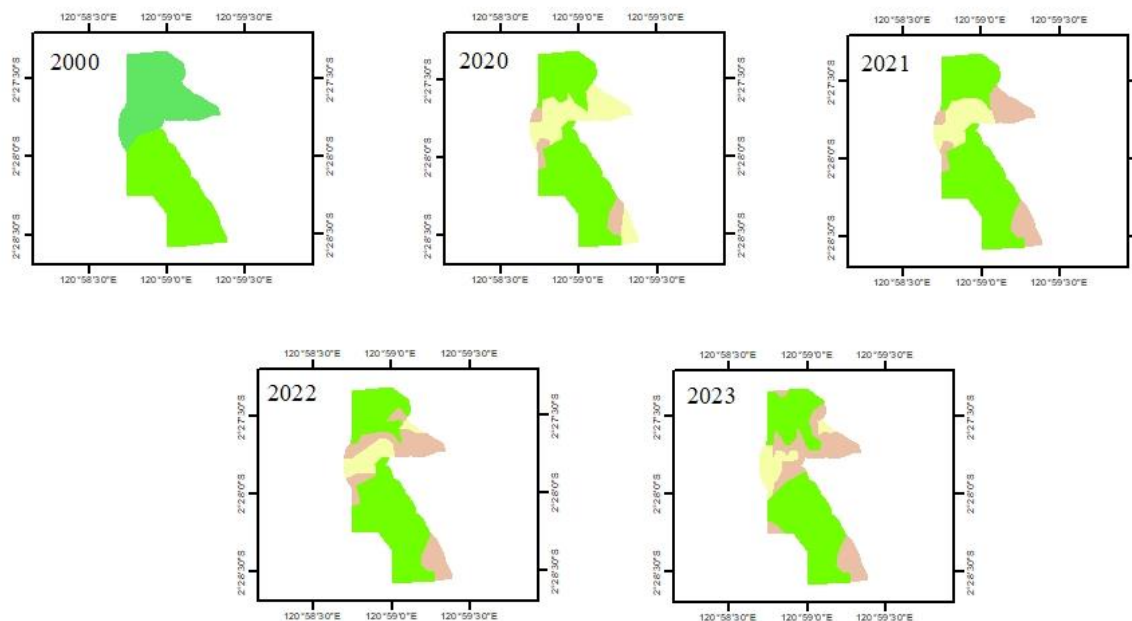
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH DAMAR BARUNGASE PONGKERU  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**


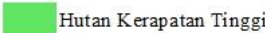
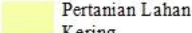
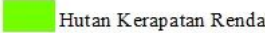
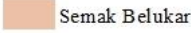
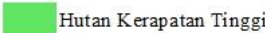
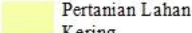
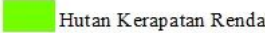
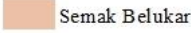
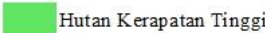
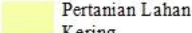
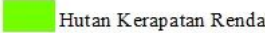
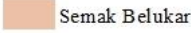


<p>U</p>  <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Primer</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td></td> <td>Semak Belukar</td> </tr> </table>		Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur		Hutan Lahan Kering Sekunder		Semak Belukar	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur							
	Hutan Lahan Kering Sekunder		Semak Belukar							

Lampiran 7. Peta Penutupan Lahan KTH Lalambate Tahun 2000, 2020 - 2023

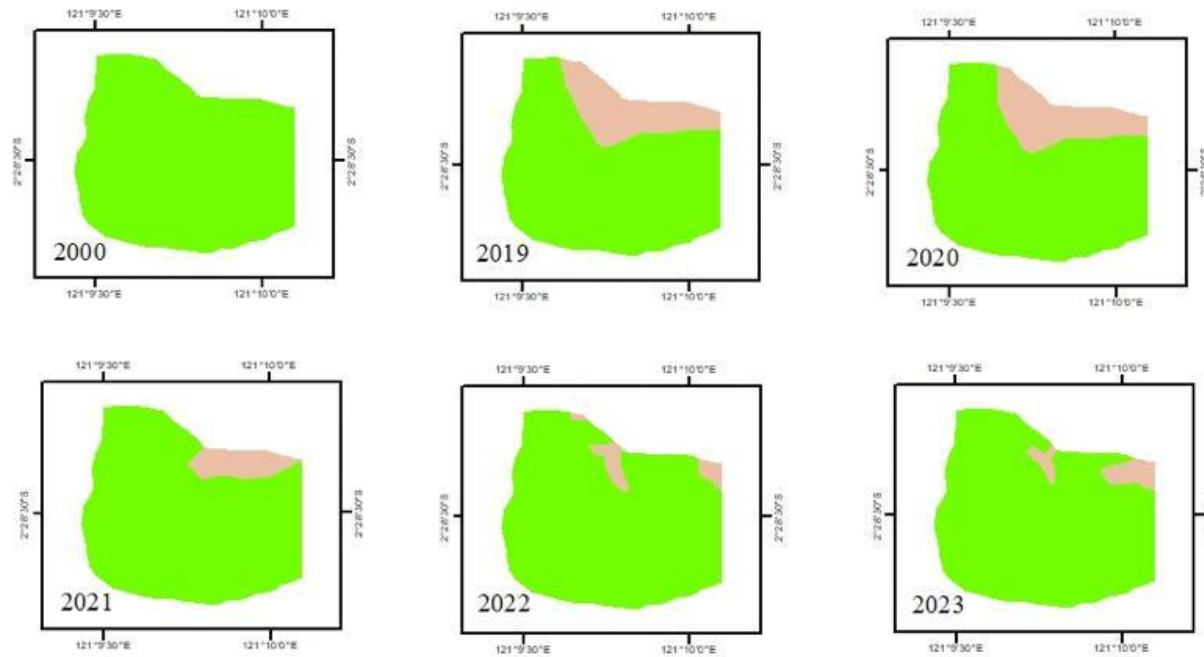
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH LALAMBATE  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**






<p>                   Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter             </p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Kerapatan Tinggi</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Kerapatan Rendah</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Semak Belukar</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Hutan Kerapatan Tinggi		Pertanian Lahan Kering		Hutan Kerapatan Rendah				Semak Belukar			<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Kerapatan Tinggi		Pertanian Lahan Kering											
	Hutan Kerapatan Rendah													
	Semak Belukar													

Lampiran 8. Peta Penutupan Lahan KTH Mapepo Tahun 2000, 2019 - 2023

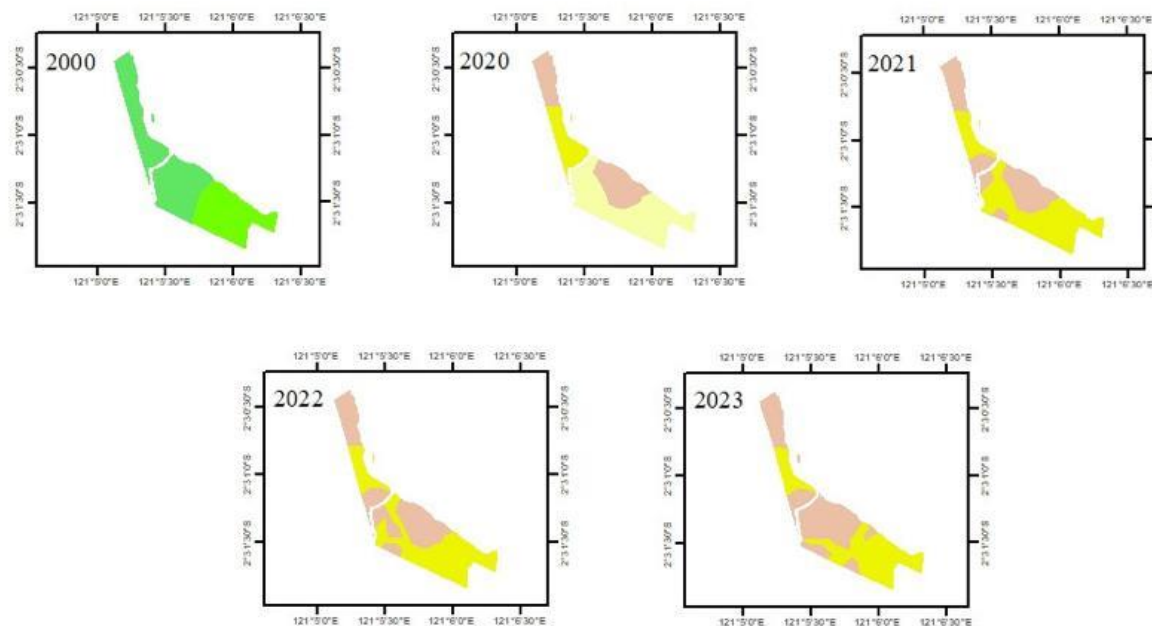
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH MAPEPO  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



 <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p> Hutan Lahan Kering Sekunder</p> <p> Semak Belukar</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
--	---	--

Lampiran 9. Peta Penutupan Lahan KTH Tole – tole Tahun 2000, 2020 - 2023

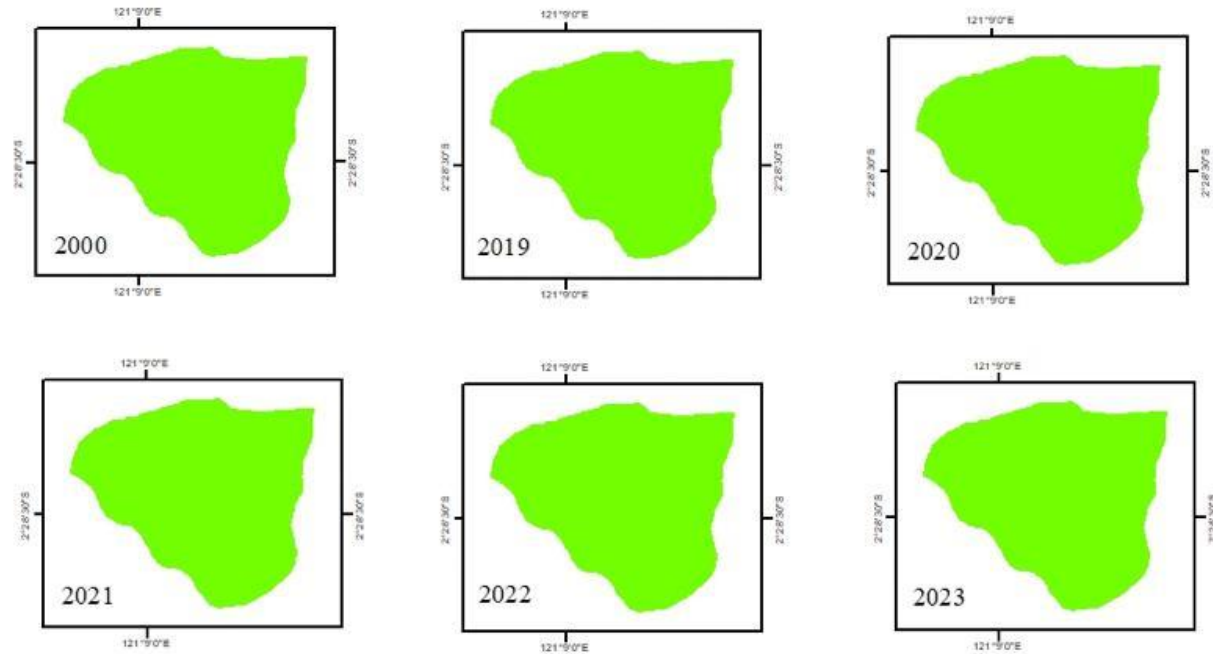
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TOLE - TOLE  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**





 <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Primer</td> <td> Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td> Pertanian Lahan Kering</td> </tr> <tr> <td> Semak Belukar</td> <td></td> </tr> </table>	 Hutan Lahan Kering Primer	 Pertanian Lahan Kering Campur	 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering	 Semak Belukar		<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
 Hutan Lahan Kering Primer	 Pertanian Lahan Kering Campur							
 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering							
 Semak Belukar								

Lampiran 10. Peta Penutupan Lahan KTH Tuwu'a Tahun 2000, 2019 - 2023

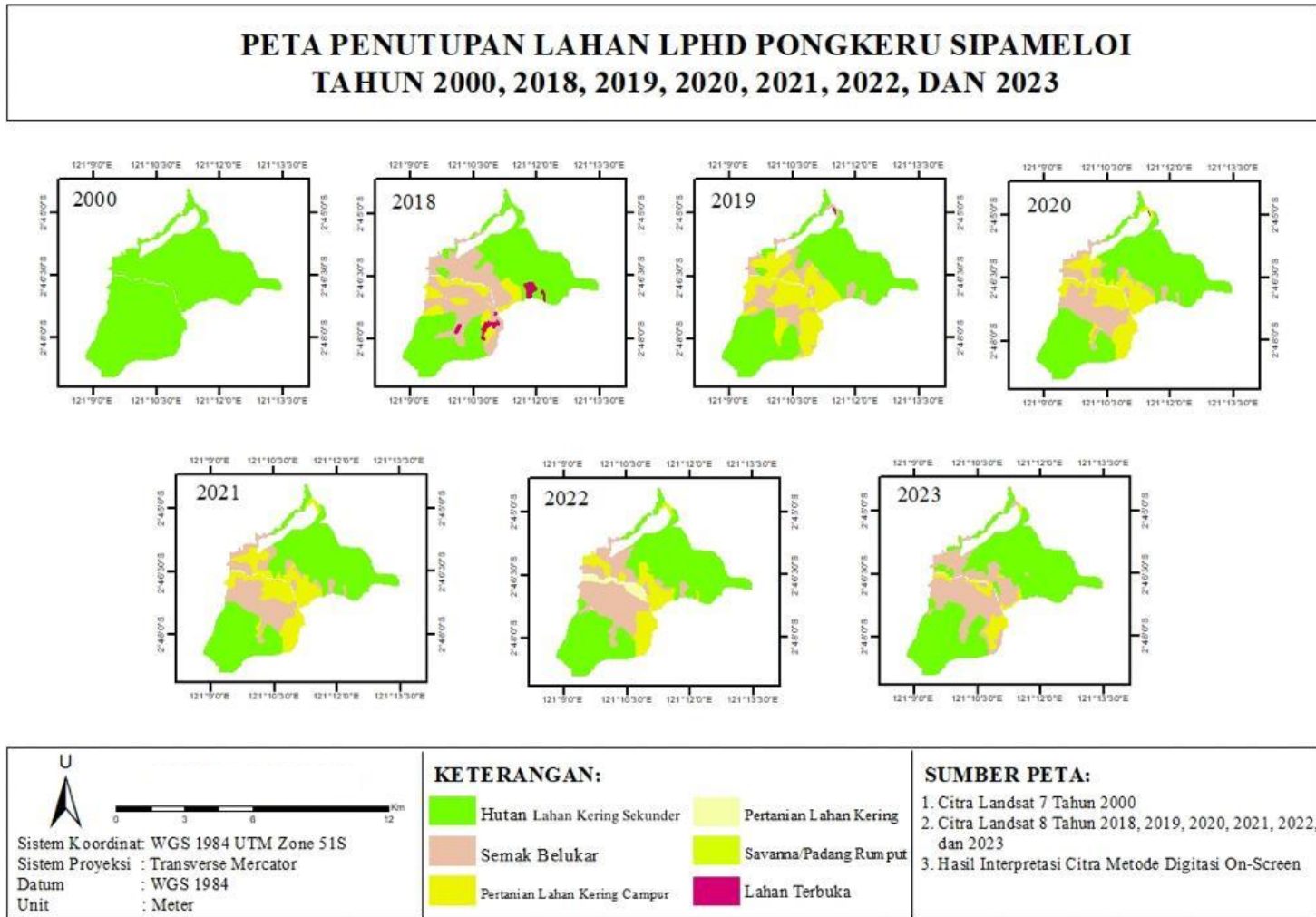
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TUWU'A  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



 <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p> Hutan Lahan Kering Sekunder</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li><li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li><li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li></ol>
--	--	--

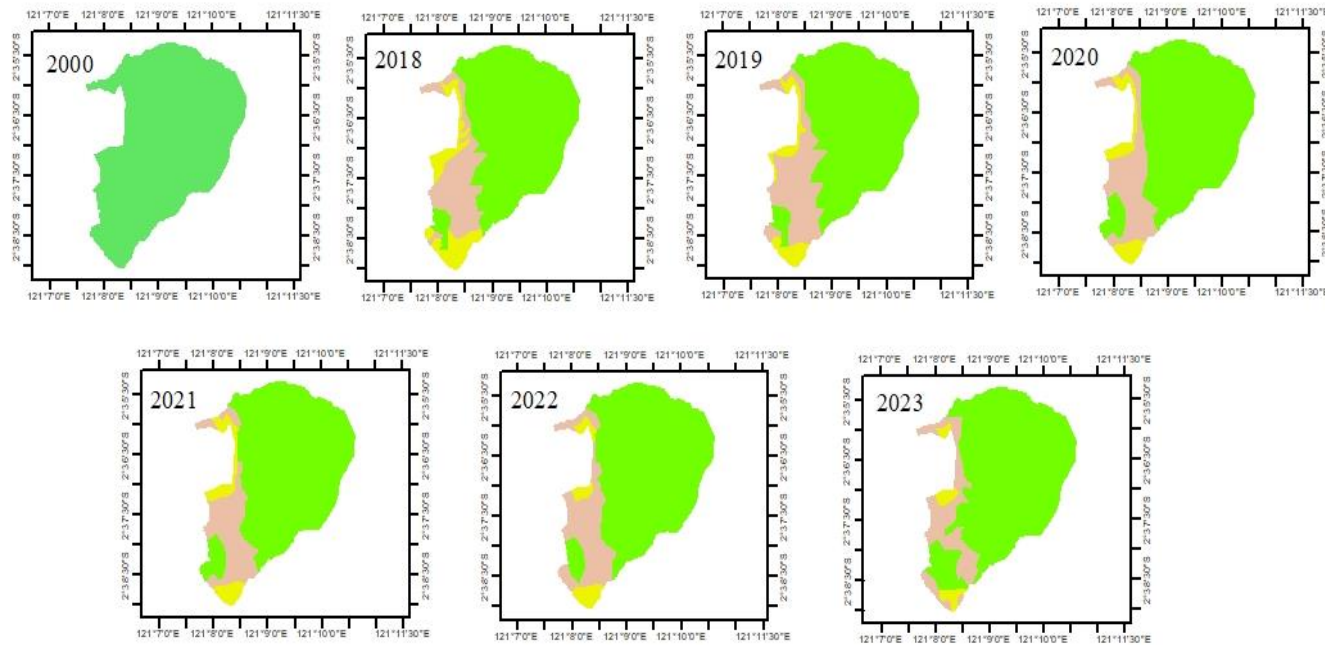


Lampiran 11. Peta Penutupan Lahan LPHD Pongkeru Sipameloi Tahun 2000, 2018 - 2023



Lampiran 12. Peta Penutupan Lahan LPHD Puncak Indah Multi Usaha Tahun 2000, 2018 - 2023

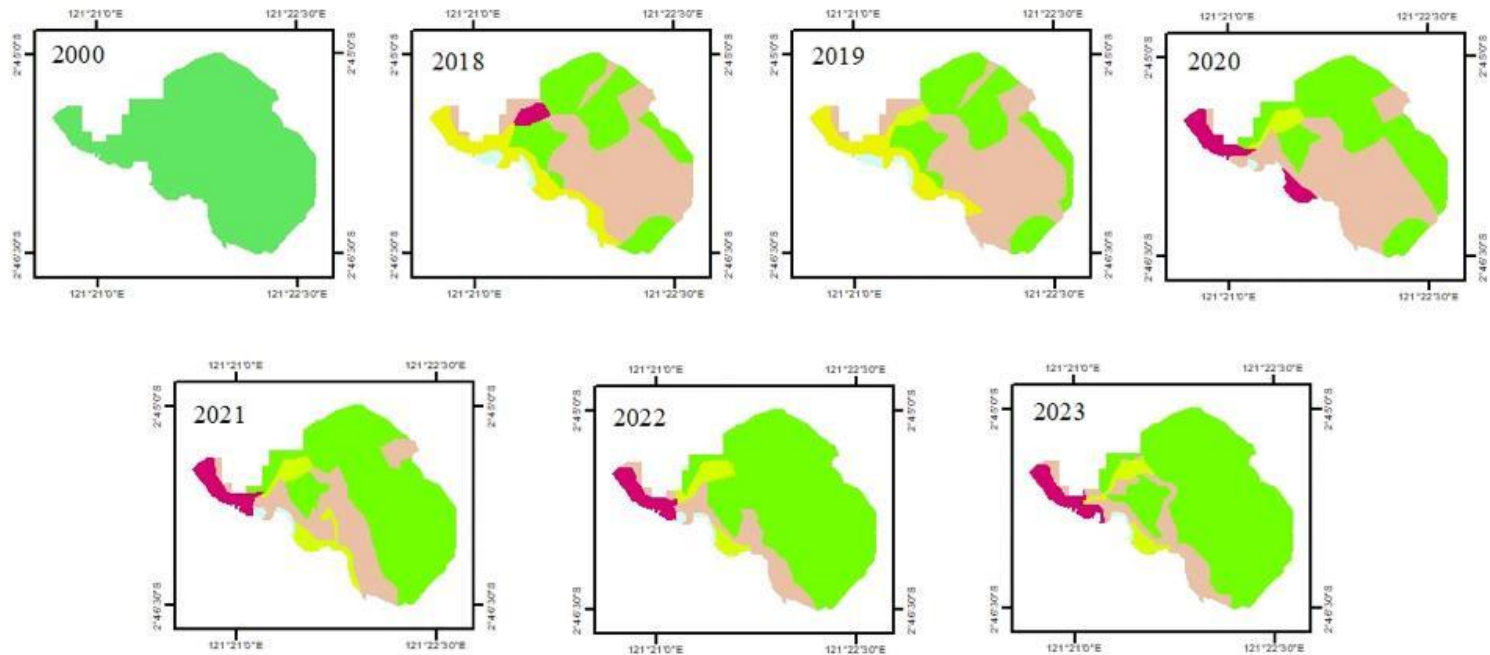
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD PUNCAK INDAH MULTI USAHA  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



<p style="text-align: center;">U ↑</p> <p style="text-align: center;">0      2.5      5 Km</p> <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Primer</td> <td style="width: 50%; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #32CD32; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFF9C4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Semak Belukar</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Primer	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering Campur	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #32CD32; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFF9C4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Semak Belukar		<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Primer	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering Campur							
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #32CD32; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFF9C4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering							
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Semak Belukar								

Lampiran 13. Peta Penutupan Lahan KTH Pontaha Indah Tahun 2000, 2018 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH PONTAHA INDAH  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

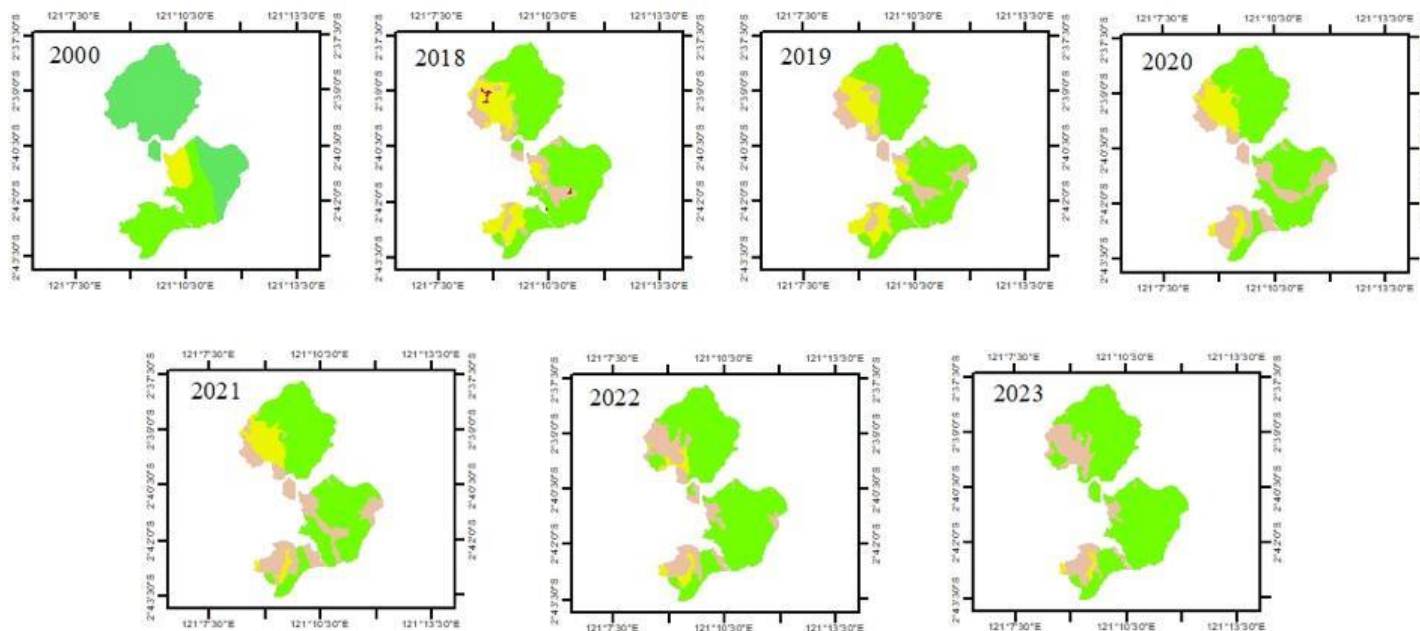


 <p>Sistem Koordinat : WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Primer</td> <td> Savanna/ Padang Rumput</td> <td> Lahan Terbuka</td> </tr> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td> Pertanian Lahan Kering Campur</td> <td> Tubuh Air</td> </tr> <tr> <td> Semak Belukar</td> <td> Pertanian Lahan Kering</td> <td></td> </tr> </table>	 Hutan Lahan Kering Primer	 Savanna/ Padang Rumput	 Lahan Terbuka	 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering Campur	 Tubuh Air	 Semak Belukar	 Pertanian Lahan Kering		<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
 Hutan Lahan Kering Primer	 Savanna/ Padang Rumput	 Lahan Terbuka									
 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering Campur	 Tubuh Air									
 Semak Belukar	 Pertanian Lahan Kering										



Lampiran 14. Peta Penutupan Lahan LPHD Verbeck Laskap Tahun 2000, 2018 - 2023

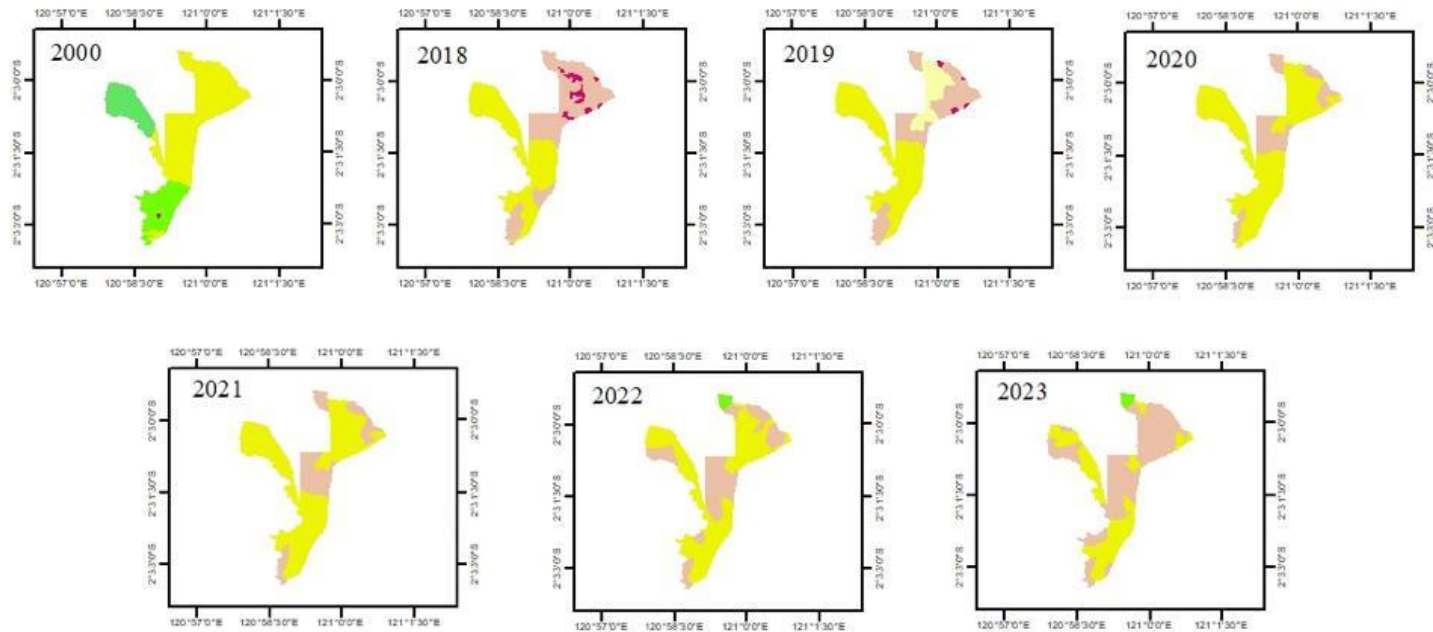
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD VERBECK LASKAP  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



<p>U</p> <p>Sistem Koordinat : WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Primer</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td></td> <td>Lahan Terbuka</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Semak Belukar</td> <td></td> <td>Tubuh Air</td> </tr> </table>		Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur		Hutan Lahan Kering Sekunder		Lahan Terbuka		Semak Belukar		Tubuh Air	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur											
	Hutan Lahan Kering Sekunder		Lahan Terbuka											
	Semak Belukar		Tubuh Air											

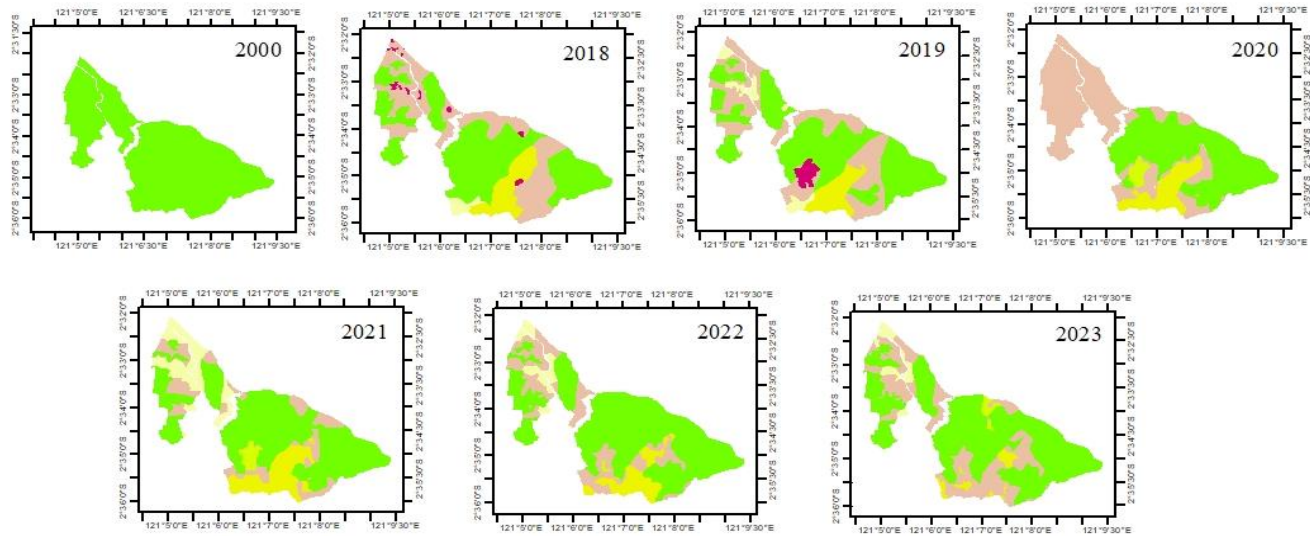
Lampiran 15. Peta Penutupan Lahan LPHD Wana Lestari Tahun 2000, 2018 - 2023

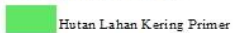
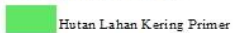
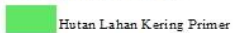
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD WANA LESTARI  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



Lampiran 16. Peta Penutupan Lahan LPHD Ussu Berkarya Tahun 2000, 2018 - 2023

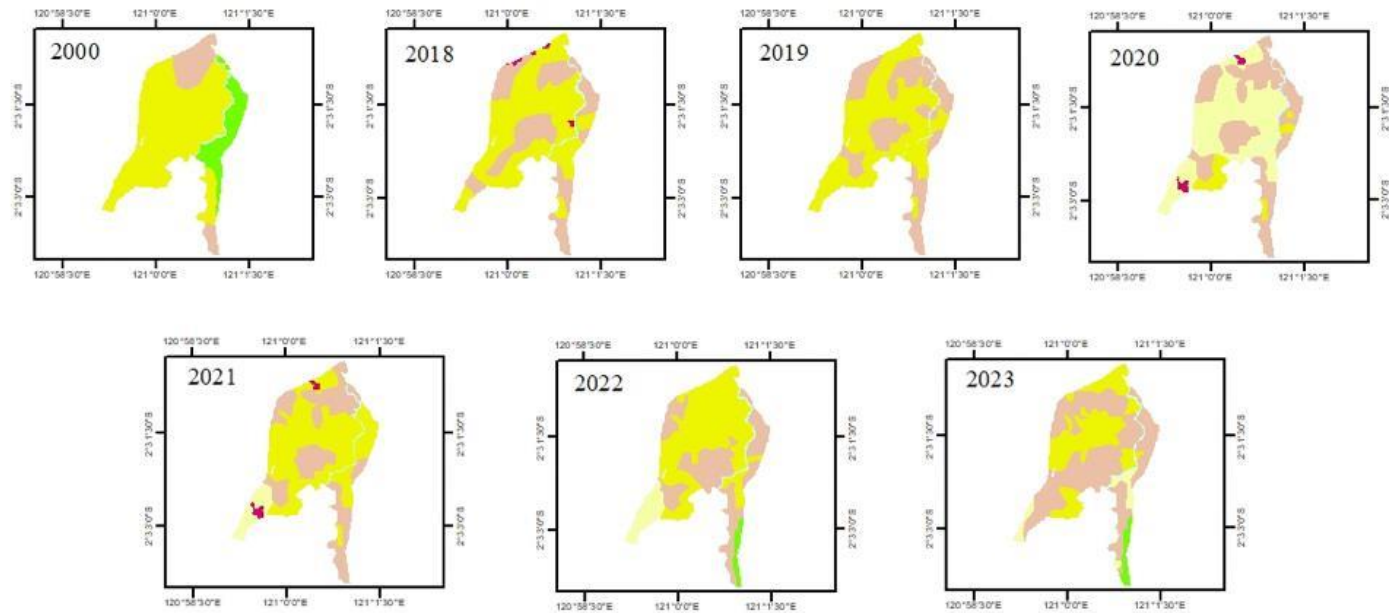
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD USSU BERKARYA  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



 <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Primer</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Semak Belukar</td> <td></td> <td>Savanna/Padang Rumput</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Lahan Terbuka</td> </tr> </table>		Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur		Hutan Lahan Kering Sekunder		Pertanian Lahan Kering		Semak Belukar		Savanna/Padang Rumput				Lahan Terbuka	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur															
	Hutan Lahan Kering Sekunder		Pertanian Lahan Kering															
	Semak Belukar		Savanna/Padang Rumput															
			Lahan Terbuka															

Lampiran 17. Peta Penutupan Lahan LPHD Tirowali Tahun 2000, 2018 - 2023

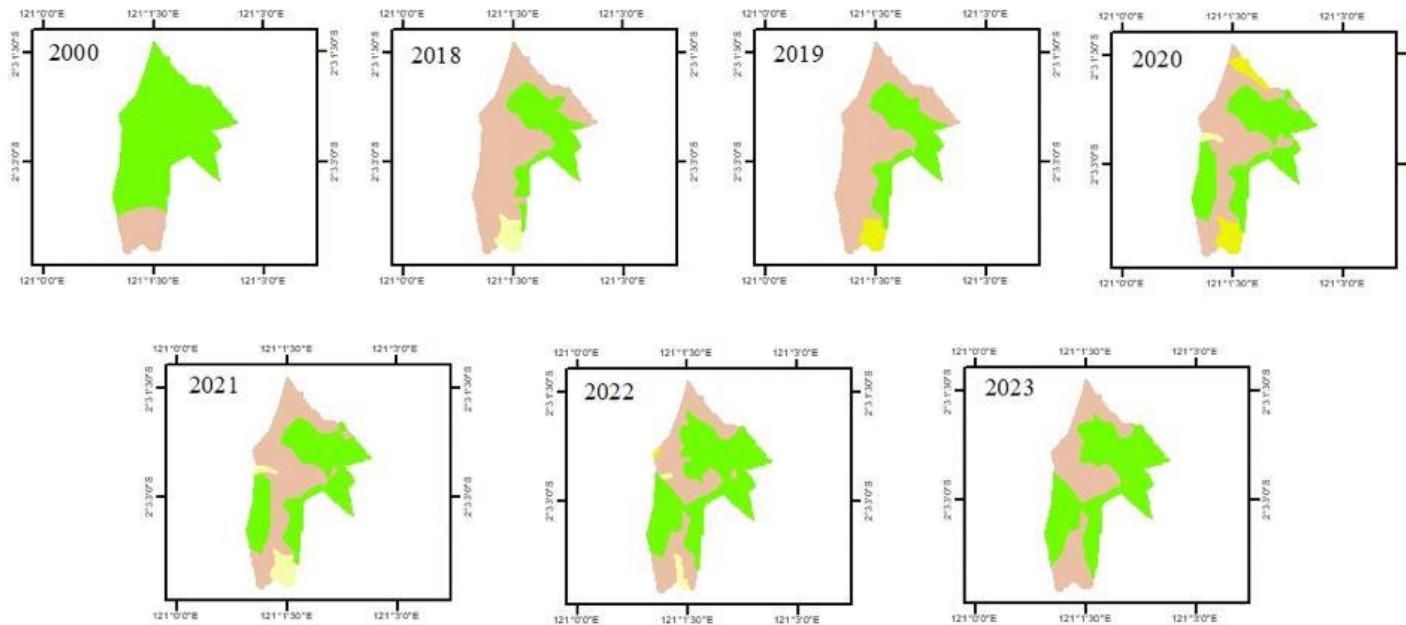
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD TIROWALI  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**









<p>U                    Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td> Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td> Semak Belukar</td> <td> Lahan Terbuka</td> </tr> <tr> <td> Pertanian Lahan Kering</td> <td> Tubuh Air</td> </tr> </table>	 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering Campur	 Semak Belukar	 Lahan Terbuka	 Pertanian Lahan Kering	 Tubuh Air	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
 Hutan Lahan Kering Sekunder	 Pertanian Lahan Kering Campur							
 Semak Belukar	 Lahan Terbuka							
 Pertanian Lahan Kering	 Tubuh Air							

Lampiran 18. Peta Penutupan Lahan LPHD Manurung Teolo Tahun 2000, 2018 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD MANURUNG TEOLO  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

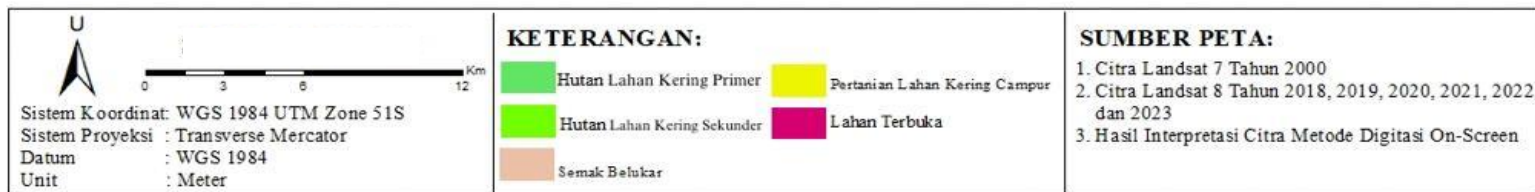
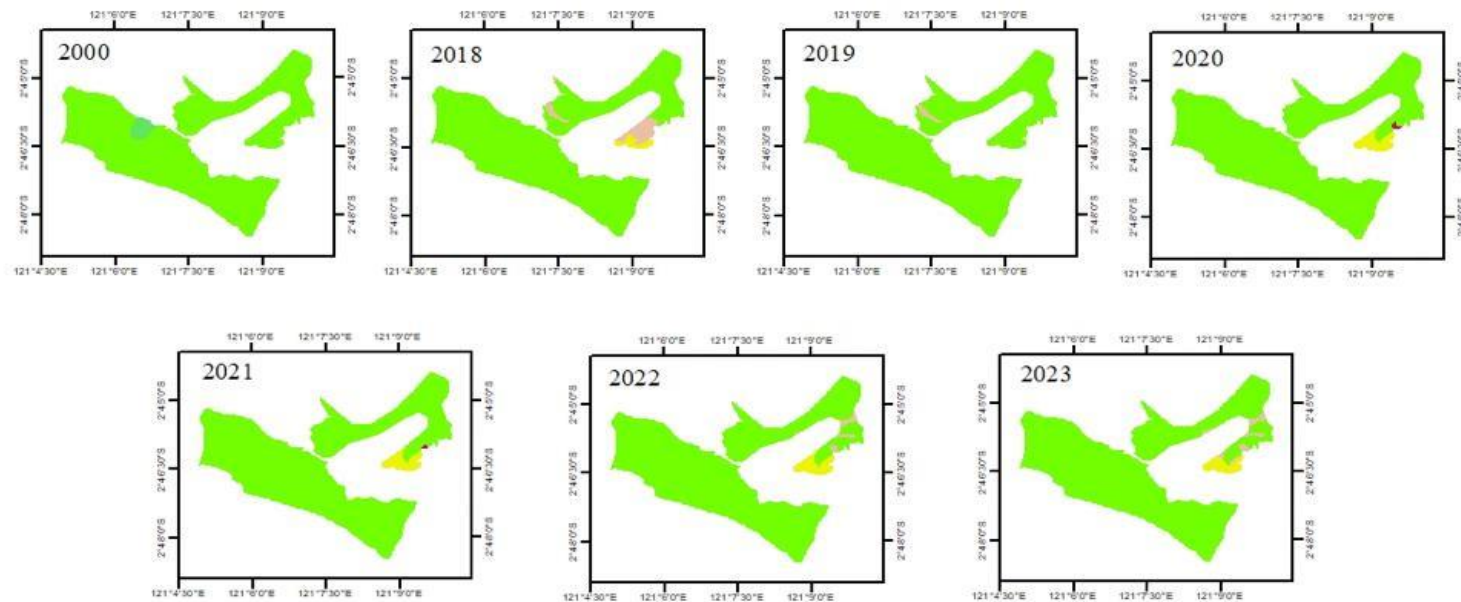


<p>                       Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter             </p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p>  Hutan Lahan Kering Sekunder                     Pertanian Lahan Kering   Semak Belukar   Pertanian Lahan Kering Campur             </p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
---	--	--



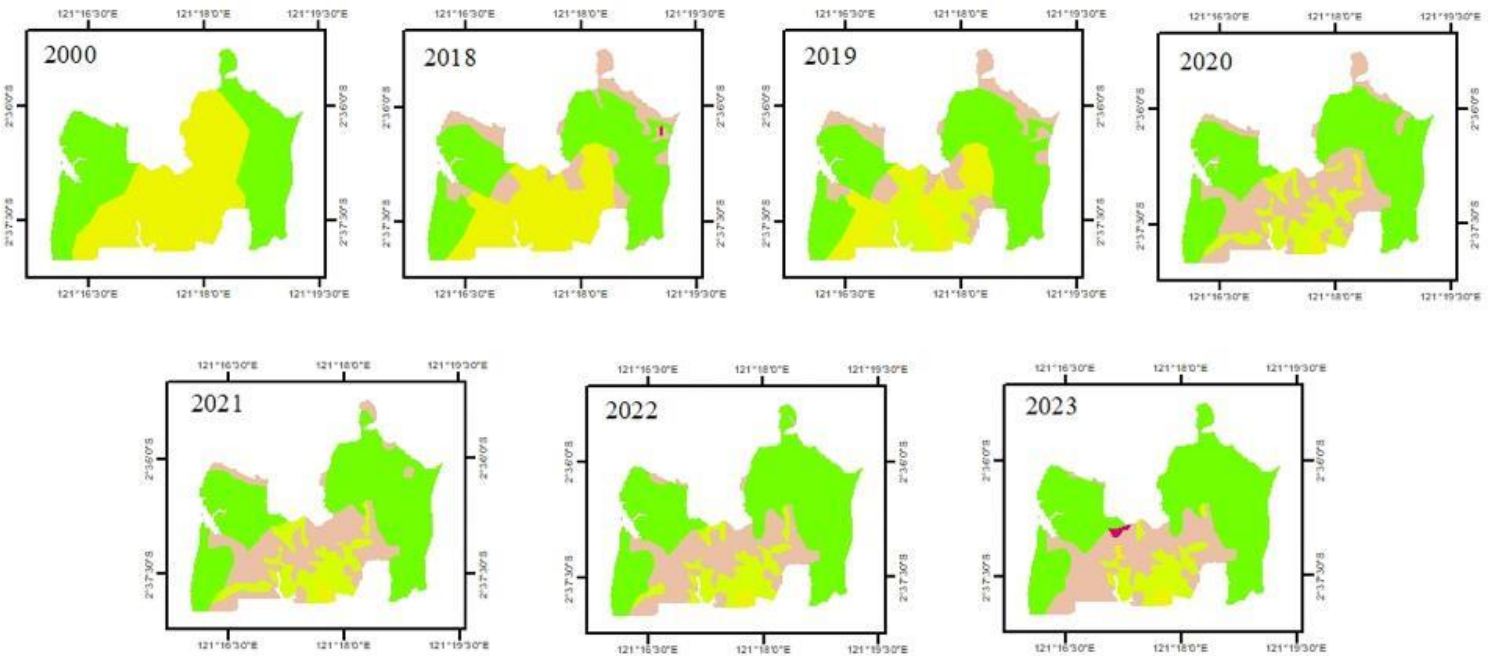
Lampiran 19. Peta Penutupan Lahan LPHD Harapan Sowitte Tahun, 2000, 2018 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD HARAPAN SOWITTE  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



Lampiran 20. Peta Penutupan Lahan LPHD Tabarano Lestari Tahun 2000, 2018 - 2023

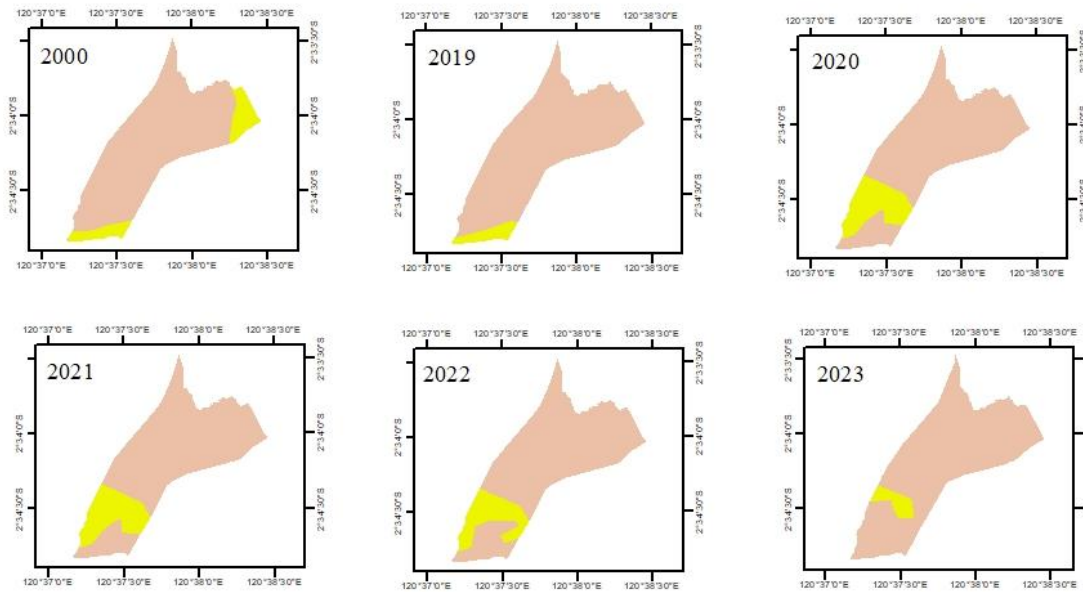
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD TABARANO LESTARI  
TAHUN 2000, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**






<p style="text-align: center;">U</p> <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td style="width: 50%;"> Pertanian Lahan Kering Cam pur</td> </tr> <tr> <td> Semak Belukar</td> <td> Lahan Terbuka</td> </tr> <tr> <td> Savanna/Padang Rumput</td> <td></td> </tr> </table>	Hutan Lahan Kering Sekunder	Pertanian Lahan Kering Cam pur	Semak Belukar	Lahan Terbuka	Savanna/Padang Rumput		<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
Hutan Lahan Kering Sekunder	Pertanian Lahan Kering Cam pur							
Semak Belukar	Lahan Terbuka							
Savanna/Padang Rumput								

Lampiran 21. Peta Penutupan Lahan KTH Buntu Lumu Lestari Tahun 2000, 2019 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH BUNTU LUMU LESTARI  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

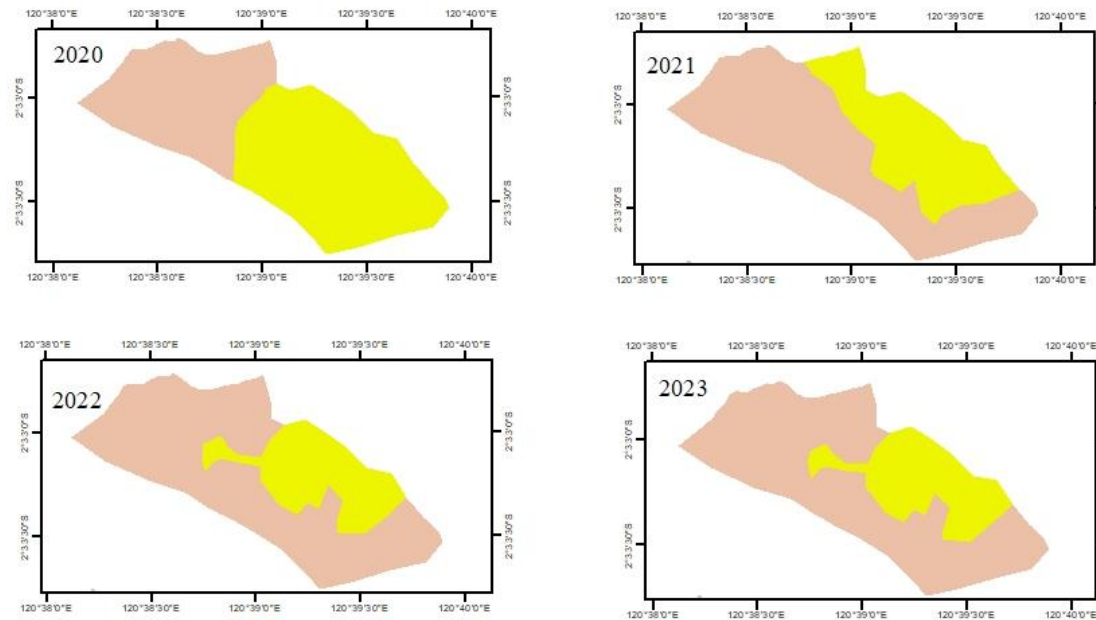






 <p>Sistem Koordinat : WGS 1984 UTM Zone 51S          Sistem Proyeksi : Transverse Mercator          Datum : WGS 1984          Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p> Semak Belukar</p> <p> Pertanian Lahan Kering Campur</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
--	---	--



Lampiran 22. Peta Penutupan Lahan KTH Buntu Lumu Tahun 2000, 2021 - 2023

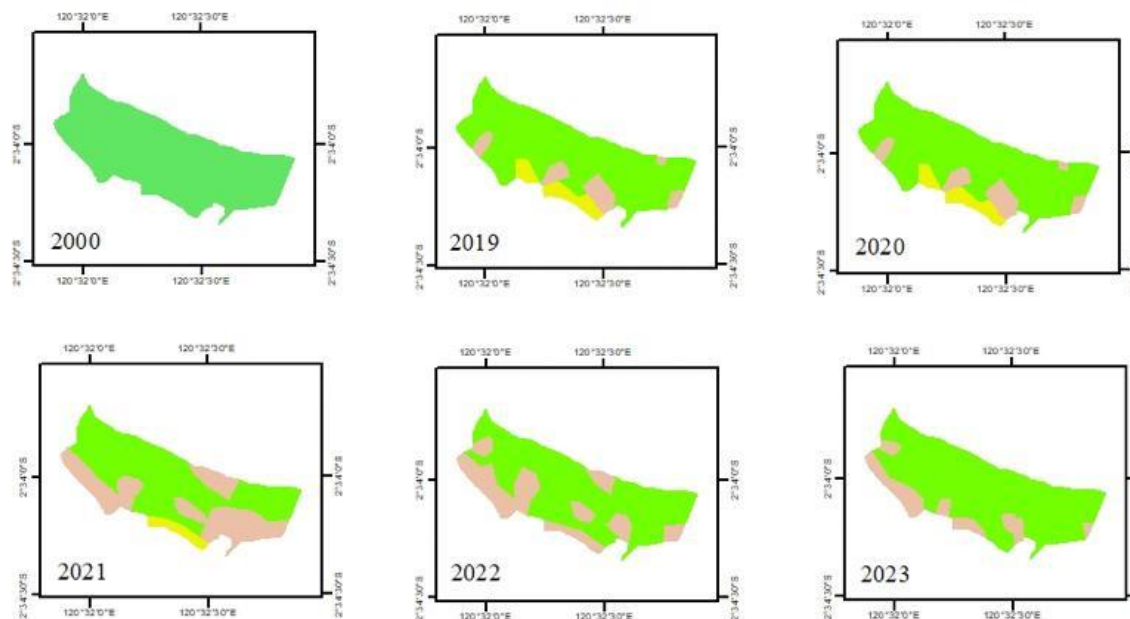
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH BUNTU LUMU  
TAHUN 2000, 2021, 2022, DAN 2023**



<p>U                      Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p> Semak Belukar</p> <p> Pertanian Lahan Kering Campur</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
--	---	--

Lampiran 23. Peta Penutupan Lahan KTH Marola Tahun 2000, 2019 - 2023

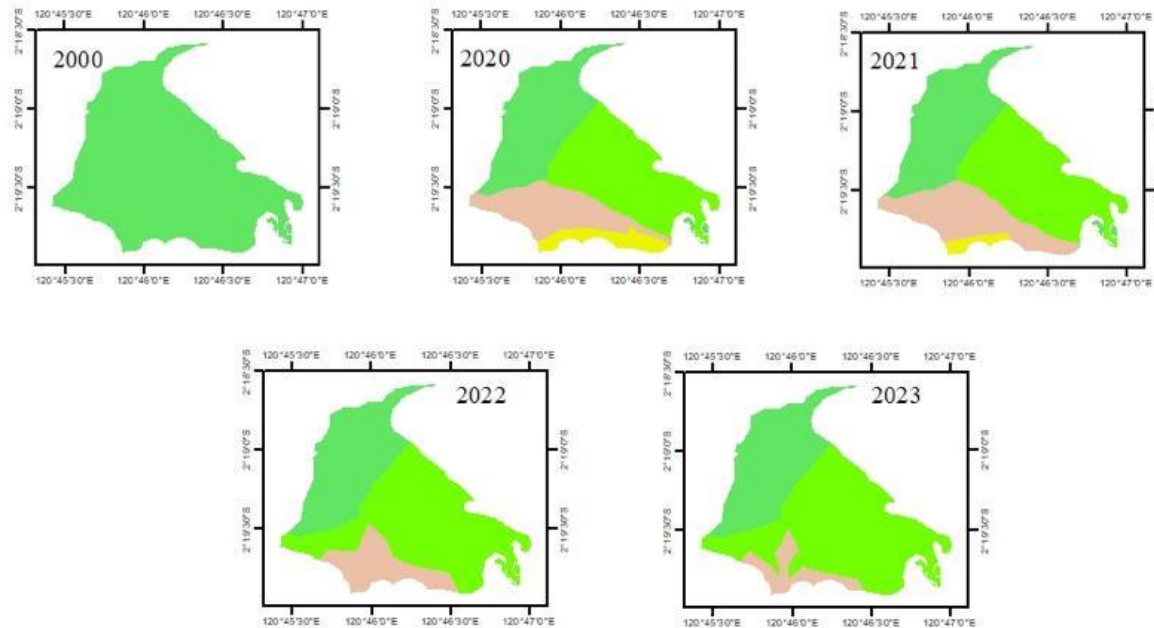
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH MAROLA  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

















<p>U</p> <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Primer</td> <td></td> <td>Semak Belukar</td> </tr> </table>		Hutan Lahan Kering Sekunder		Pertanian Lahan Kering Campur		Hutan Lahan Kering Primer		Semak Belukar	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Lahan Kering Sekunder		Pertanian Lahan Kering Campur							
	Hutan Lahan Kering Primer		Semak Belukar							

Lampiran 24. Peta Penutupan Lahan KTH Tawi Baru Tahun 2000, 2020 - 2023

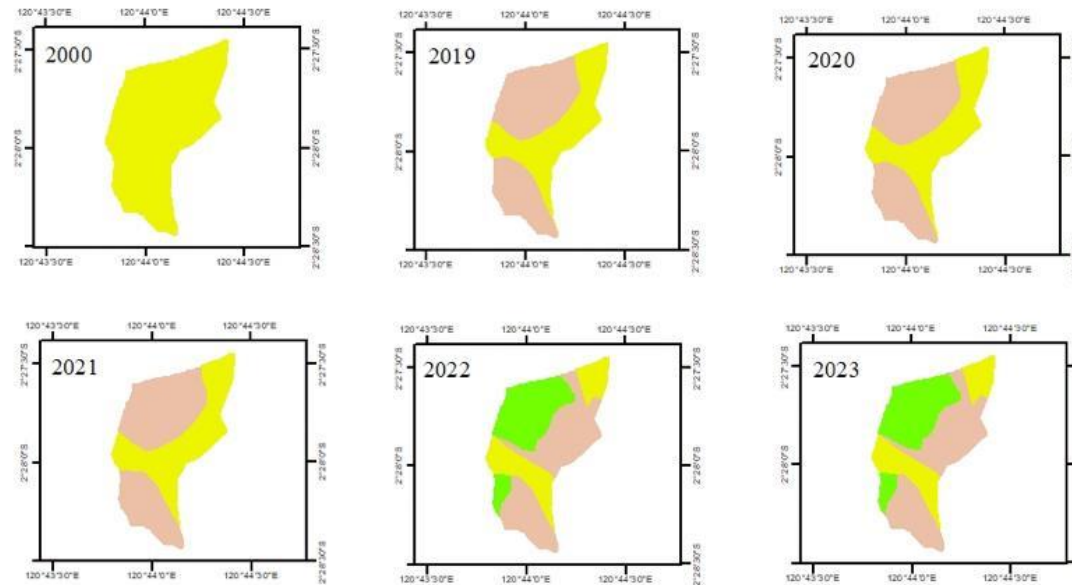
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH TAWI BARU  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**





<p>U                      Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Primer</td> <td></td> <td>Pertanian Lahan Kering Campur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hutan Lahan Kering Sekunder</td> <td></td> <td>Semak Belukar</td> </tr> </table>		Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur		Hutan Lahan Kering Sekunder		Semak Belukar	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
	Hutan Lahan Kering Primer		Pertanian Lahan Kering Campur							
	Hutan Lahan Kering Sekunder		Semak Belukar							

Lampiran 25. Peta Penutupan Lahan KTH Wawouru Tahun 2000, 2019 - 2023

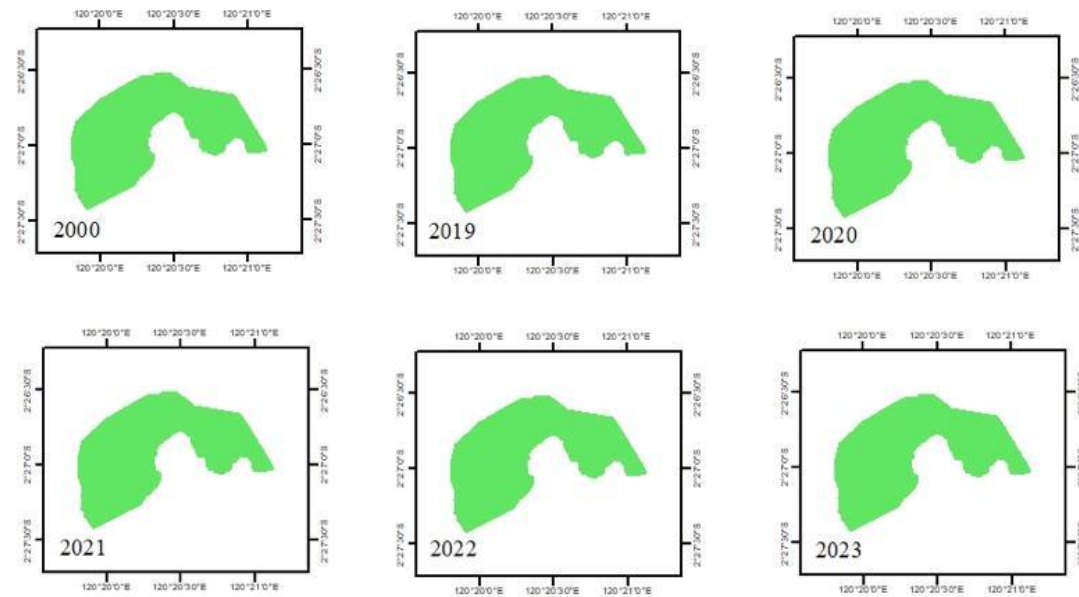
**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH WAWOURU  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**




<p style="text-align: center;">U</p>   <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D2B48C; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Semak Belukar</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Pertanian Lahan Kering Campur</li> </ul>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
---	--	--

Lampiran 26. Peta Penutupan Lahan LPHD Karawak Mandiri Tahun 2000, 2019, 2021, 2022, dan 2023

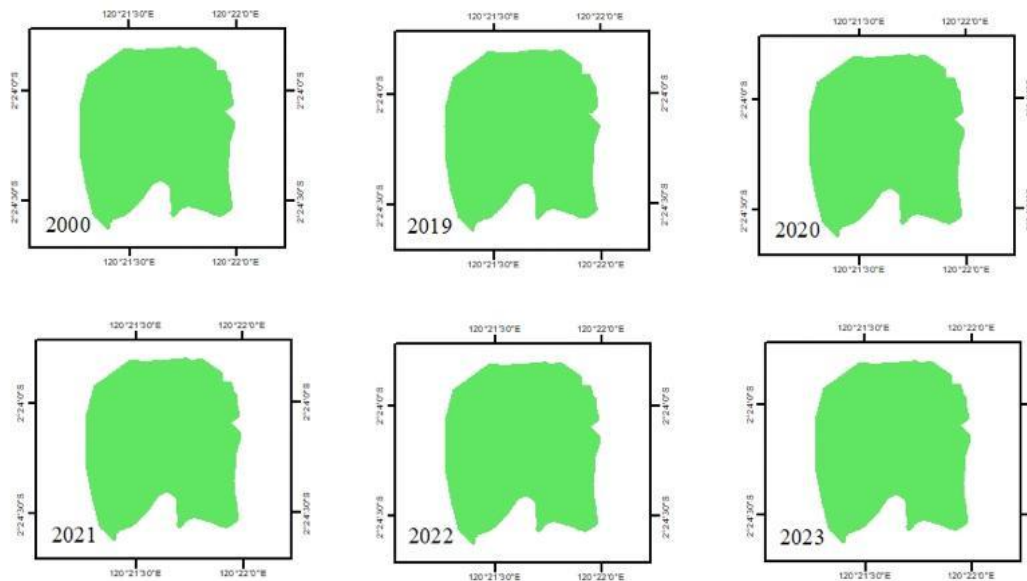
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD KARAWAK MANDIRI  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**






<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">  </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">                 Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter             </p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: #00FF00; margin-right: 5px;"></div> <span>Hutan Lahan Kering Primer</span> </div>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
---	---	--

Lampiran 27. Peta Penutupan Lahan LPHD Pincara Tahun 2000, 2019 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD PINCARA  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

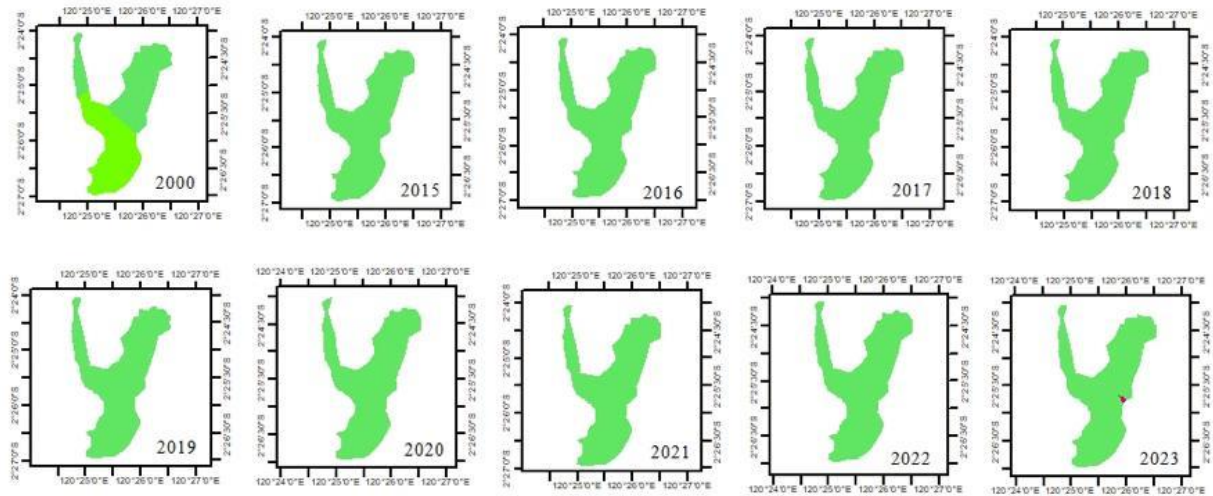


<p>U                      Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b>   Hutan Lahan Kering Primer</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b>                  1. Citra Landsat 7 Tahun 2000                  2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023                  3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</p>
--	--	---



Lampiran 28. Peta Penutupan Lahan LPHD Sepakat Tahun 2000, 2015 - 2023

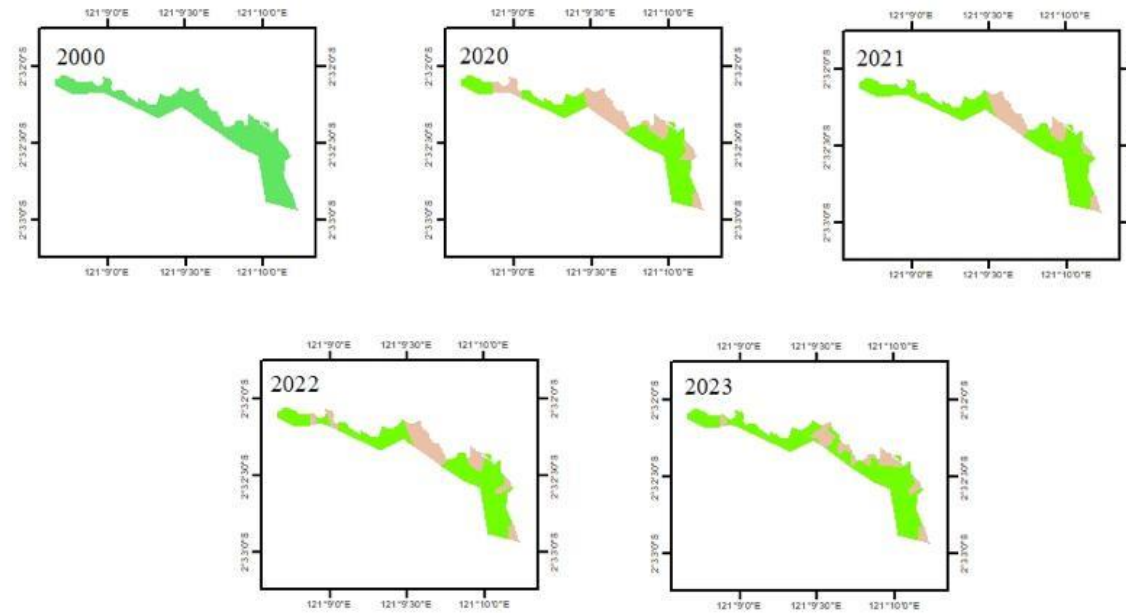
**PETA PENUTUPAN LAHAN LPHD SEPAKAT  
TAHUN 2000, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



<p style="text-align: center;"><b>U</b></p> <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S Sistem Proyeksi : Transverse Mercator Datum : WGS 1984 Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Primer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #32CD32; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lahan Terbuka</li> </ul>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
--	--	--

Lampiran 29. Peta Penutupan Lahan KTH Lasulawai Tahun 2000, 2020 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH LASULAWAI  
TAHUN 2000, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**

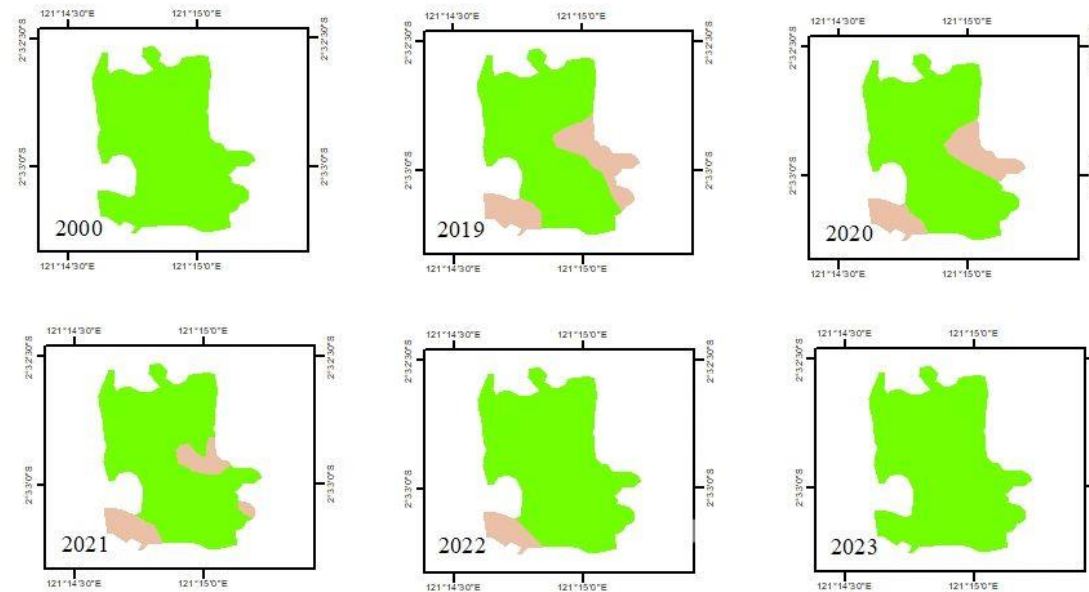






<p style="text-align: center;">U</p> <p>Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S          Sistem Proyeksi : Transverse Mercator          Datum : WGS 1984          Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b></p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hutan Lahan Kering Sekunder</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A0522D; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Semak Belukar</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Citra Landsat 7 Tahun 2000</li> <li>2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023</li> <li>3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</li> </ol>
--	---	--



Lampiran 30. Peta Penutupan Lahan KTH Ulu Uwoi Tahun 2000, 2019 - 2023

**PETA PENUTUPAN LAHAN KTH ULU UWOI  
TAHUN 2000, 2019, 2020, 2021, 2022, DAN 2023**



<p>U                      Sistem Koordinat: WGS 1984 UTM Zone 51S                  Sistem Proyeksi : Transverse Mercator                  Datum : WGS 1984                  Unit : Meter</p>	<p><b>KETERANGAN:</b>   Hutan Lahan Kering Sekunder   Semak Belukar</p>	<p><b>SUMBER PETA:</b>                  1. Citra Landsat 7 Tahun 2000                  2. Citra Landsat 8 Tahun 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, dan 2023                  3. Hasil Interpretasi Citra Metode Digitasi On-Screen</p>
---	---	---

**Lampiran 31. Tabel perubahan luasan penutupan lahan perhutanan sosial di KPH Angkona tahun 2000, tahun diberikannya izin PS hingga tahun 2023**

**1. LPHD USSU BERKARYA**

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	2509.73	1298.75	1279.64	1076.57	1446.13	1631.17	1608.43
Hutan lahan kering primer	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Semak Belukar	0.00	839.24	817.90	1133.43	428.40	541.70	705.74
Pertanian Lahan Kering	0.00	48.68	108.28	0.00	281.69	121.46	90.31
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	252.40	204.52	245.28	298.03	209.02	67.23
Savanna/Padang Rumput	0.00	0.00	0.00	54.45	55.49	6.38	38.03
Lahan Terbuka	0.00	33.60	62.23	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	2509.73	2509.73	2509.73	2509.73	2509.73	2509.73	2509.73

**2. LPHD PUNCAK INDAH MULTI USAHA**

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	2216.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	0.00	1596.08	1590.56	1681.04	1718.67	1707.49	1791.97
Semak Belukar	0.00	410.68	493.77	409.40	370.16	409.91	351.92
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	210.12	132.54	126.43	128.04	99.47	72.98
<b>Total Luas (ha)</b>	2216.87	2216.87	2216.87	2216.87	2216.87	2216.87	2216.87

### 3. LPHD WANA LESTARI

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	210.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	239.66	0.00	0.00	0.00	0.00	23.06	22.65
Pertanian Lahan kering campur	732.86	571.47	606.50	927.86	896.72	736.06	452.32
Savanna/Padang Rumput	19.07	2.57	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00
Lahan Terbuka	2.49	52.68	12.66	0.00	0.00	0.00	0.00
Semak Belukar	0.00	578.34	400.30	275.80	308.34	445.94	730.09
Pertanian Lahan Kering	0.00	0.00	184.20	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	1205.06	1205.06	1205.06	1205.06	1205.06	1205.06	1205.06

### 4. LPHD MANURUNG TEOLO

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	718.02	245.44	260.88	382.82	396.59	481.61	478.73
Semak Belukar	118.72	546.81	532.03	371.35	384.97	330.43	358.01
Pertanian Lahan Kering	0.00	0.00	0.00	9.94	55.18	21.61	0.00
Pertanian Lahan k.c	0.00	0.00	43.83	72.63	0.00	3.09	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	836.74	792.25	836.74	836.74	836.74	836.74	836.74

### 5. LPHD TIROWALI

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	160.24	0.00	0.00	0.00	0.00	28.03	33.47
Semak Belukar	164.33	433.38	453.57	484.97	423.23	415.32	678.97
Pertanian Lahan k.c.	835.12	713.33	708.85	82.60	645.49	625.26	388.70
Tubuh Air	20.70	24.26	17.97	19.64	19.60	21.05	21.00
Lahan Terbuka	0.00	9.41	0.00	15.79	16.09	0.00	0.00
Pertanian Lahan Kering	0.00	0.00	0.00	577.40	75.98	90.73	58.26
<b>Total Luas (ha)</b>	1180.39	1180.39	1180.39	1180.39	1180.39	1180.39	1180.39

## 6. LPHD TABARANO LESTARI

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	831.64	801.93	836.42	887.21	940.00	992.04	1005.18
Pertanian Lahan Kering Campur	837.40	586.25	344.87	31.26	20.51	17.89	22.55
Semak Belukar	0.00	279.06	284.46	511.69	471.51	448.65	461.84
Lahan Terbuka	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	7.93
Savanna/Padang Rumput	0.00	0.00	203.28	238.87	237.01	210.45	171.53
<b>Total Luas (ha)</b>	1669.03	1669.03	1669.03	1669.03	1669.03	1669.03	1669.03

## 7. LPHD VERBECK LASKAP

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	2150.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	1011.46	2274.82	2199.79	2146.05	2169.54	2509.83	2664.63
Pertanian Lahan Kering Campur	191.69	577.05	539.33	403.24	372.65	142.65	48.95
Tubuh Air	7.82	7.90	6.63	7.33	8.95	7.93	8.09
Semak Belukar	0.00	481.86	615.57	804.70	810.19	700.91	639.66
Lahan Terbuka	0.00	19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	3361.33	3361.33	3361.33	3361.33	3361.33	3361.33	3361.33

#### 8. LPHD PONTAHA INDAH

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	510.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	0.00	174.63	180.61	227.50	322.41	389.13	385.55
Semak Belukar	0.00	248.24	254.70	233.16	124.83	66.54	73.80
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	65.98	56.66	0.00	0.00	0.00	0.00
Lahan Terbuka	0.00	10.71	0.00	31.98	23.97	22.47	23.91
Tubuh Air	0.00	11.00	9.25	3.09	4.94	4.29	3.45
Savanna/Padang Rumput	0.00	0.00	9.36	14.84	34.42	28.14	23.85
<b>Total Luas (ha)</b>	510.56	510.56	510.56	510.56	510.56	510.56	510.56

#### 9. KTH TUWU'A

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	105.32	105.32	105.32	105.32	105.32	105.32
<b>Total Luas (ha)</b>	105.32	105.32	105.32	105.32	105.32	105.32

#### 10. KTH MAPEPO

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	105.51	86.20	87.05	97.62	101.01	100.09
Semak Belukar	0.00	19.31	18.46	7.89	4.50	5.42
<b>Total Luas (ha)</b>	105.51	105.51	105.51	105.51	105.51	105.51

#### 11. KTH LALAMBATE

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	75.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	89.33	110.73	109.03	107.29	103.51
Semak Belukar	0.00	11.98	31.96	40.99	46.05
Pertanian Lahan Kering	0.00	42.20	23.93	16.63	15.35
<b>Total Luas (ha)</b>	164.92	164.92	164.92	164.92	164.92

12. KTH DAMAR BARUNGASE PONGKERU

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	342.21	129.16	124,41	124,41	124,41
Hutan lahan kering sekunder	0.00	200.78	335,07	342,21	293,41
Semak Belukar	0.00	12.28	7.14	0.00	25.09
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	0.00	0.00	0.00	23.71
<b>Total Luas (ha)</b>	342.21	342.21	342.21	342.21	342.21

13. KTH BARUNGASE KAWASULE

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	150.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	0.00	0.00	0.00	0.00	13.21
Semak Belukar	0.00	42.61	90.49	60.06	61.57
Savanna/Padang Rumput	0.00	7.38	6.07	8.96	-
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	90.03	42.60	73.18	68.09
Lahan Terbuka	0.00	10.50	11.36	8.33	7.65
<b>Total Luas (ha)</b>	150.52	150.52	150.52	150.52	150.52

14. KTH LASULAWAI

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	77.54	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	0.00	50.01	58.99	55.10	60.73
Semak Belukar	0.00	27.53	18.54	22.44	16.81
<b>Total Luas (ha)</b>	77.54	77.54	77.54	77.54	77.54

15. KTH TOLE-TOLE

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	86.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	54.93	0.00	0.00	0.00	0.00
Semak Belukar	0.00	46.07	60.43	65.69	74.54
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	22.07	81.08	75.82	66.97
Pertanian Lahan Kering	0.00	73.38	0.00	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	141.51	141.51	141.51	141.51	141.51

16. LPHD PONGKERU SIPAMELOI

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan Lahan Kering Sekunder	2792,33	1621,43	1600,64	1663,75	1651,31	1632,81	1844,07
Semak Belukar	0,00	835,88	411,61	536,21	565,26	694,06	772,37
Pertanian Lahan Kering Campur	0,00	263,43	777,13	574,00	557,16	371,13	170,78
Lahan Terbuka	0,00	71,60	2,96	1,44	0,00	0,00	0,00
Savanna/Padang Rumput	0,00	0,00	0,00	16,93	18,60	16,09	5,11
Pertanian Lahan Kering	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,24	0,00
<b>Total Luas (ha)</b>	2792,33	2792,33	2792,33	2792,33	2792,33	2792,33	2792,33

17. LPHD HARAPAN SOWITTE

Penutupan Lahan	Luas (ha)						
	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan Lahan Kering Primer	62,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hutan Lahan Kering Sekunder	2470,00	2382,68	2512,29	2445,15	2449,02	2413,83	2411,83
Semak Belukar	0,00	107,66	19,76	0,00	0,00	39,04	52,41
Pertanian Lahan Kering Campur	0,00	41,71	0,00	79,48	0,00	79,18	67,82
Lahan Terbuka	0,00	0,00	0,00	7,43	3,56	0,00	0,00
<b>Total Luas (ha)</b>	2532,05	2532,05	2532,05	2532,05	2452,58	2532,05	2532,05

**Lampiran 32. Tabel perubahan luasan penutupan lahan perhutanan sosial di KPH Kalaena tahun 2000, tahun diberikannya izin PS hingga tahun 2023**

1. LPHD SEPAKAT

Penutupan Lahan	Luas (ha)									
	2000	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	384.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hutan lahan kering sekunder	377.49	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	758,24
Lahan Terbuka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.55
<b>Total Luas(ha)</b>	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79	761.79

2. LPHD KARAWAK MANDIRI

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	199.96	199.96	199.96	199.96	199.96	199.96
<b>Total Luas (ha)</b>	199.96	199.96	199.96	199.96	199.96	199.96

3. LPHD PINCARA

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	164,78	164,78	164,78	164,78	164,78	164,78
<b>Total Luas (ha)</b>	164,78	164,78	164,78	164,78	164,78	164,78



#### 4. LPHD BUNTU LUMU LESTARI

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Semak Belukar	189.57	203.39	178.85	178.80	183.74	203.05
Pertanian Lahan Kering Campur	24.18	10.36	34.89	34.95	30.01	10.70
<b>Total Luas (ha)</b>	213.74	213.74	213.74	213.74	213.74	213.74

#### 5. KTH WAWOURU

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Pertanian Lahan Kering Campur	117.46	49.18	49.00	49.05	26.88	26.88
Semak Belukar	0.00	68.27	68.45	68.41	53.86	53.82
Hutan lahan kering sekunder	0.00	0.00	0.00	0.00	36.72	36.76
<b>Total Luas (ha)</b>	117.46	117.46	117.46	117.46	117.46	117.46

#### 6. KTH MAROLA

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hutan lahan kering sekunder	0.00	67.80	78.57	59.33	68.60	81.49
Semak Belukar	0.00	16.35	10.96	33.88	28.40	15.51
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	12.85	7.47	3.79	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00

7. KTH TAWI BARU

Penutupan Lahan	Luas (ha)				
	2000	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering primer	368.69	123.15	122.99	120.91	120.55
Hutan lahan kering sekunder	0.00	147.67	153.14	197.03	218.48
Semak Belukar	0.00	74.55	83.89	50.75	29.66
Pertanian Lahan Kering Campur	0.00	23.32	8.68	0.00	0.00
<b>Total Luas (ha)</b>	368.69	368.69	368.69	368.69	368.69

8. KTH BUNTU LUMU

Penutupan Lahan	Luas (ha)			
	2000	2021	2022	2023
Pertanian Lahan Kering Campur	177.24	107.06	79.85	79.78
Semak Belukar	123.73	193.91	221.12	221.20
<b>Total Luas (ha)</b>	300.97	300.97	300.97	300.97

**Lampiran 33. Tabel perubahan luasan penutupan lahan perhutanan sosial di KPH Larona tahun 2000, tahun diberikannya izin PS hingga tahun 2023**

1. KTH ULU UWOI

Penutupan Lahan	Luas (ha)					
	2000	2019	2020	2021	2022	2023
Hutan lahan kering sekunder	101.09	78.93	82.93	87.06	94.40	93.63
Semak Belukar	0.00	22.16	18.16	14.02	6.69	7.46
<b>Total Luas (ha)</b>	101.09	101.09	101.09	101.09	101.09	101.09