

**PEMETAAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN
MENJADI FASILITAS WISATA BERBASIS CITRA
GOOGLE EARTH PRO DI KECAMATAN
BATURITI**

TUGAS AKHIR



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH (D4)
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

TUGAS AKHIR

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA TERAPAN TEKNIK



Pembimbing I	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009
Pembimbing II	I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc. NIP.196912312002121007



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

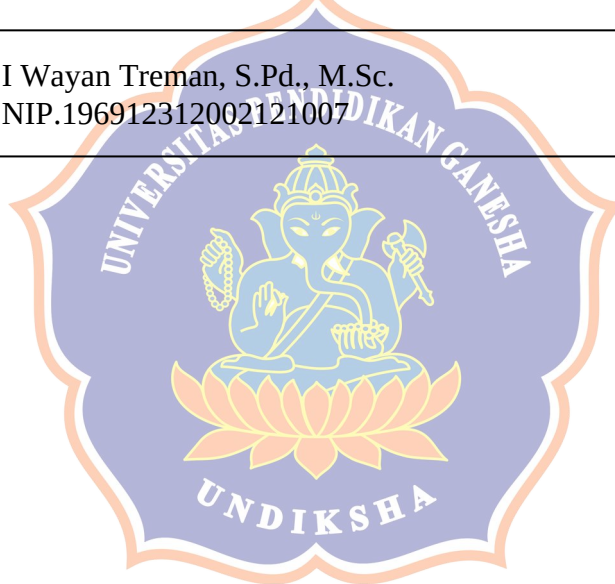


**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Tugas Akhir oleh Ni Luh Putu Nadya Maharani ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. NIP.198304242009121005
Anggota	Dr. I Wayan Krisna Eka Putra, S.Pd., M.Eng. NIP.198901202015041001
Anggota	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009
Anggota	I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc. NIP.196912312002121007



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. NIP.198412272009121007
Sekretaris Ujian	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.
NIP.198007202006041001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

PERNYATAAN

Dengan ini saya sebagai penulis tugas akhir yang berjudul **“Pemetaan Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Fasilitas Wisata Berbasis Citra Google Earth Pro Di Kecamatan Baturiti”**, menyatakan bahwa seluruh isi karya ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dari ringkasan yang telah saya jelaskan semua sumbernya. Dengan pernyataan ini, saya bersedia menanggung risiko dan sanksi yang mungkin diberlakukan kepada jika dikemudian hari terbukti ada pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau jika ada klaim terhadap keaslian karya saya.

Singaraja,.....Juli 2026

.....t pernyataan

.....Nadya Maharani

NIM. 2254011008

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pemetaan Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Fasilitas Wisata di Kecamatan Baturiti Kabupaten Tabanan Tahun 2018–2024” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu tahapan dalam penyelesaian Program Sarjana Terapan (D4) pada Program Studi Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh, Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah menyediakan suasana akademik yang mendukung serta kondusif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kegiatan penelitian mahasiswa.
2. Prof. Dr. I Nengah Suastika, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta seluruh jajaran, yang telah memberikan dukungan melalui pelayanan administrasi dan penyediaan sarana akademik selama penulis menempuh pendidikan.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Geografi yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan yang sangat berarti dalam menunjang kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Dewa Made Atmaja, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh sekaligus Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan, saran, dan bimbingan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

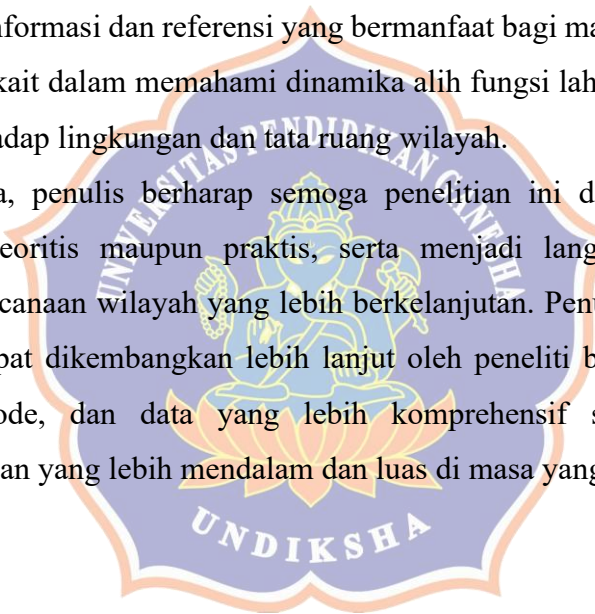
5. I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc., selaku Pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan, saran, dan bimbingan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Gede Budiarta, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Geografi sekaligus yang telah memberikan arahan, saran, dan dukungan yang berarti sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Seluruh dosen di lingkungan Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta inspirasi selama proses perkuliahan, sehingga membentuk pemahaman dan kemampuan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Orang tua tercinta, Gede Sumertadana dan Made Sutarmi, Ibu saya tercinta (Alm) Ni Luh Ariani yang senantiasa menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, yang tidak pernah lelah memberikan doa, kasih sayang, dukungan semangat maupun material, serta motivasi yang tulus dalam setiap langkah penulis, baik selama perkuliahan maupun dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
9. Keluarga terdekat yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang dengan penuh ketulusan selalu mendoakan, memberikan semangat, serta menjadi sumber motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman tercinta, Piony, Neni, Degita Maharani, Thrisna Wulansari, Rina Geriantari, Ica Regita, Metta, Cintya, Intan Jelita, Sri Astini, Agatha yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini, selalu hadir memberikan dukungan, semangat, doa selama proses tugas akhir ini berlangsung.
11. Tidak lupa untuk pasangan saya saat ini yang senantiasa menemani dalam proses tugas akhir, Adit Budi Wardana.
12. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh angkatan 2022, atas kebersamaan, persahabatan, dan kenangan yang telah terjalin selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kata sempurna, baik darisegi sistematika penulisan, kedalaman pembahasan, maupun kelengkapan

analisis yang disajikan. Keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta waktu yang dimiliki penulis menjadi salah satu faktor yang memengaruhi penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun dari berbagai pihak guna penyempurnaan penelitian ini di tahap selanjutnya, sehingga hasil yang diperoleh dapat lebih optimal dan berkualitas.

Penulis juga berharap bahwa penelitian ini tidak hanya menjadi bagian dari pemenuhan persyaratan akademik, tetapi dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang penginderaan jauh dan system informasi geografis. Selain itu, hasil penelitian ini diharapkan mampu menjadi sumber informasi dan referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa, peneliti, maupun pihak terkait dalam memahami dinamika alih fungsi lahan pertanian serta implikasinya terhadap lingkungan dan tata ruang wilayah.

Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat secara teoritis maupun praktis, serta menjadi langkah awal dalam mendukung perencanaan wilayah yang lebih berkelanjutan. Penulis juga berharap agar karya ini dapat dikembangkan lebih lanjut oleh peneliti berikutnya dengan pendekatan, metode, dan data yang lebih komprehensif sehingga mampu menghasilkan kajian yang lebih mendalam dan luas di masa yang akan datang.



Singaraja, 15 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Publikasi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Deskripsi Konseptual	9
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan	19
2.3 Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Rancangan Penelitian	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.3 Alat dan Bahan	28
3.4 Definisi Operasional Variabel	28

3.5 Sumber Data.....	32
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	32
3.7 Pengolahan Data.....	33
3.8 Analisis Data	33
3.9 Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	37
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	38
4.3 Distribusi perubahan alih fungsi lahan pertanian menjadi fasilitas wisata di Kecamatan Baturiti selama periode 2018-2024	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	iv
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
Tabel 3. 1 Perbatasan Lokasi Penelitian.....	26
Tabel 3. 2 Definisi Operasional Variabel	30
Tabel 4. 1 Tabel Matriks Perubahan Penggunaan Lahan	40
Tabel 4. 2 Identifikasi Lahan Tahun 2018.....	51
Tabel 4. 3 Identifikasi Lahan Tahun 2024.....	57
Tabel 4. 4 Perubahan Luas Lahan Tahun 2018-2024.....	64
Tabel 4. 5 Tabel Perubahan Luas Lahan Per Desa	65
Tabel 4. 6 Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Fasilitas Wisata	72
Tabel 4. 7 Breakdown Per Desa	74
Tabel 4. 8 Validasi Interpretasi Citra.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	23
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	27
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian.....	35
gambar 4. 1 Gambar Grafik Presentase Fasilitas Wisata	44
Gambar 4. 2 Grafik Perubahan Luas Lahan.....	52
Gambar 4. 3 Peta Tutupan Lahan Baturiti Tahun 2018.....	55
Gambar 4. 4 Grafik Perubahan Luas Lahan.....	58
Gambar 4. 5 Peta Tutupan Lahan Tahun 2024	61
Gambar 4. 6 Peta Alih Fungsi Lahan	84

