

ANALISIS SPASIAL KETERCUKUPAN PRODUKSI BERAS DALAM MENDUKUNG PROGRAM KETAHANAN PANGAN DI KECAMATAN BULELENG

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**

TUGAS AKHIR

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

	
Pembimbing I	I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc. NIP.196912312002121007
Pembimbing II	I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. NIP.198307282008121001



- 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.

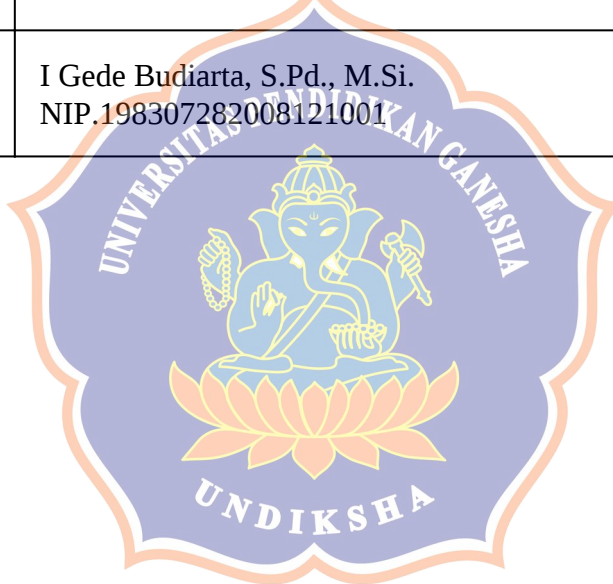


**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Tugas Akhir oleh Kadek Indra Widnyana ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 03 Agustus 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009
Anggota	I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. NIP.198304242009121005
Anggota	I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc. NIP.196912312002121007
Anggota	I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. NIP.198307282008121001



- 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



- 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 menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Spasial Ketercukupan Produksi Beras Dalam Mendukung Program Ketahanan Pangan Di Kecamatan Buleleng” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya seni saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.



Singaraja,
Yang Pembuat Pernyataan,

Kadek Indra Widnyana
NIM. 2254013006

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Spasial Ketercukupan Produksi Beras Dalam Mendukung Program Ketahanan Pangan Di Kecamatan Buleleng”. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana terapan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Prof.Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd. selaku dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.
4. I Wayan Treman, S.Pd, M.Sc, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan gagasan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. I Gede Budiarta, S.Pd, M.Si., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan gagasan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

6. Seluruh Dosen Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh yang telah memberikan arahan, motivasi dan ilmu yang sangat berharga selama masa perkuliahan.
7. Saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan, do'a, dan kasih sayang dalam setiap proses.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.



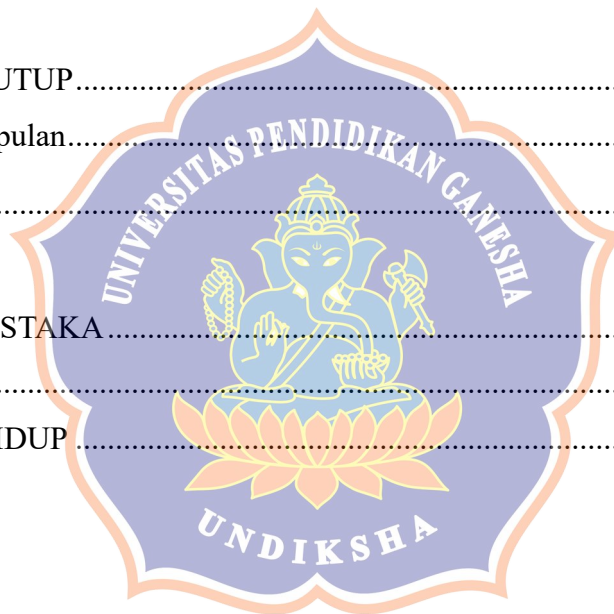
Singaraja,

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Publikasi	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
2.1 Deskripsi Konseptual	11
2.2 Penelitian Relevan Sebelumnya	23
2.3 Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Perencanaan Penelitian	28
3.2 Lokasi Penelitian	29
3.3 Tahapan Penelitian	32
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	36

3.5 Metode Pengumpulan Data	36
3.6 Definisi Operasional Variabel.....	37
3.7 Metode Pengolahan Data.....	38
3.8 Metode Analisis Data	41
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 44
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian	44
4.2 Hasil Penelitian.....	46
4.3 Pembahasan	55
 BAB V PENUTUP.....	 62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran	63
 DAFTAR PUSTAKA	 65
LAMPIRAN.....	69
RIWAYAT HIDUP	74



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 2.1.	Penelitian Yang Relevan	23
Tabel 3.1.	Jenis Alat	36
Tabel 3.2.	Jenis Bahan	36
Tabel 3.3.	Metode Pengumpulan Data	36
Tabel 3.4.	Definisi Operasional Variabel.....	37
Tabel 4.1.	Produksi Beras Kecamatan Buleleng Tahun 2025	46
Tabel 4.2.	Kebutuhan Beras Per Desa Kecamatan Buleleng.....	48
Tabel 4.3.	Kebutuhan Beras Penduduk Kecamatan Buleleng Tahun 2025	49
Tabel 4.4.	Tingkat Ketercukupan Produksi Beras Kecamatan Buleleng.....	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	27
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian	31
Gambar 3.2. Tahapan Penelitian.....	35
Gambar 4.1. Peta Persebaran Ketercukupan Produksi Beras Kecamatan Buleleng Tahun 2025.....	54

