

ANALISIS KINERJA DAERAH ALIRAN SUNGAI BERDASARKAN KRITERIA LAHAN DAN PEMANFAATAN RUANG WILAYAH PADA DAS BULELENG.

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI (S1)
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 BSR - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR
- 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**

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA GEOGRAFI

	
Menyetujui	
Pembimbing I	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009
Pembimbing II	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005



- 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.

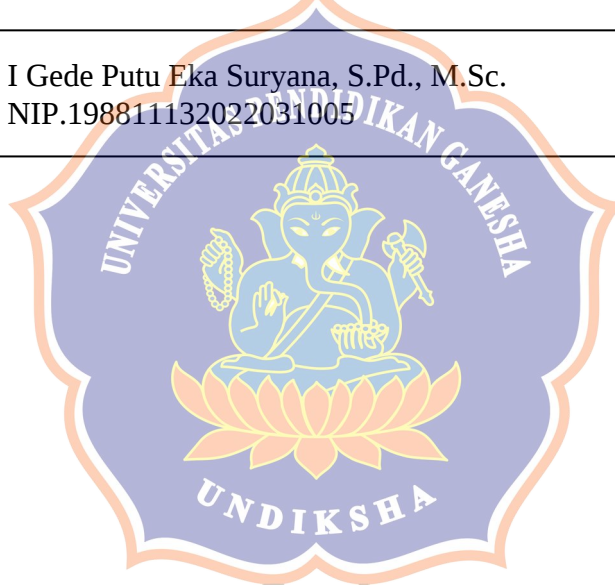


**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Skripsi oleh I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 30 Juni 2026

Dewan Penguji

Ketua	Putu Indra Christiawan, S.Pd., M.Sc., Ph.D. NIP.198707172014041002
Anggota	Dr. A. Sediyo Adi Nugraha, S.Si., M.Sc. NIP.198911012018031001
Anggota	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009
Anggota	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005



- 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 Geografi

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. NIP.198412272009121007
Sekretaris Ujian	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005



- 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 KINERJA DAERAH ALIRAN SUNGAI BERDASARKAN KRITERIA LAHAN DAN PEMANFAATAN RUANG WILAYAH PADA DAS BULELENG.”** Beserta dengan seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-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 keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian saya ini.



Singaraja, 07 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,

I GUSTLAYU EMA MANIK
AYUNDARI

NIM. 2214111003

MOTTO

"Kadang kala ingin menyerah tetapi Tuhan selalu ada waktu menyemangati anak-anaknya secara tidak langsung dan tanpa kita sadari, banyak hal yang ingin dicapai tapi Tuhan selalu memberikan sebuah pembelajaran sebagaimana kita akan menanggapinya. Satu hal yang cukup indah disadari adalah selalu bersyukur apapun yang terjadi baik itu dalam situasi buruk, karena dibalik itu semuanya ada maksud atau teka-teki yang harus kita selesaikan, bisa saja hasilnya sebuah pintu keluar atau pintu masuk "

(Penulis)



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, Skripsi penelitian yang berjudul “Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan dan Pemanfaatan Ruang Wilayah pada DAS Buleleng” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memenuhi tugas akademik dalam rangka Ujian Skripsi pada Program Studi Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi.
2. Bapak I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. selaku Pembimbing II yang dengan sabar memberikan bimbingan serta saran yang sangat berarti.
3. Seluruh dosen dan staf Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama masa studi.
4. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral maupun material.
5. Teman-teman mahasiswa Program Studi Geografi, khususnya Ima Anastasya, yang selalu memberikan dorongan, kebersamaan, dan semangat dalam proses penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan penelitian ini di masa mendatang. Akhirnya, penulis berharap semoga proposal ini dapat memberikan manfaat, baik secara teoritis maupun praktis, serta menjadi kontribusi nyata dalam pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Buleleng secara berkelanjutan.

Singaraja, Juli 2026

Penulis,



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1 Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai (DAS)	11
2.2 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	12
2.3 Pengertian Lahan.....	15
2.3.1 Lahan Kritis	16
2.3.2 Penutupan Vegetasi	18
2.3.3 Pemanfaatan Ruang Wilayah	20
2.3.4 Kawasan Lindung	22
2.3.5 Kawasan Budidaya	24
2.4 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	27
2.5 Kerangka Berpikir.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	31

3.1 Rancangan Penelitian.....	31
3.2 Lokasi Penelitian dan Subjek Penelitian/Informan Penelitian.....	32
3.2. Lokasi Penelitian	32
3.3 Variabel dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	35
3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	36
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.	47
4.3 Penduduk	51
4.3.1 Populasi Penduduk.....	52
4.3.2 Tren Penduduk.....	53
4.3.3 Kepadatan Penduduk	54
4.4 Presentase Lahan Kritis	56
4.5 Persentase Penutupan Vegetasi (PPV).....	61
4.6 Kawasan Lindung dan Kawasan Budidaya	70
BAB V KESIMPULAN.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	93
RIWAYAT HIDUP	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Persentase Luas Lahan Kritis.....	18
Tabel 2. 2 Klasifikasi Persentase Penutupan Vegetasi.....	20
Tabel 4. 1 Populasi Penduduk	52
Tabel 4. 2 Kepadatan penduduk.....	54
Tabel 4. 3 Luasan Kategori kerapatan Vegetasi	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Klasifikasi Persentase Kawasan Lindung.....	24
Gambar 2. 2 Klasifikasi Persentase Kawasan Budidaya.....	26
Gambar 2. 3 Kerangka Berpikir	30
 Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	 34
 Gambar 4. 1 Peta Lokasi Penelitian	 49
Gambar 4. 2 Prosentase Luas Lahan Berdasarkan Tingkat Kemiringan Lereng ...	50
Gambar 4. 3 Total Penduduk 2021-2024	53
Gambar 4. 4 Peta Lahan Kritis	60
Gambar 4. 5 Peta Penutupan Vegetasi Tahun 2017	68
Gambar 4. 6 Peta Penutupan Vegetasi Tahun 2025	69
Gambar 4. 7 Peta Kawasan Lindung Tahun 2025.....	75
Gambar 4. 8 Peta Kawasan Lindung 2017.....	76
Gambar 4. 9 Peta Kawasan Budidaya.....	81



DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1. Surat Kegiatan Penelitian Lapangan	94
Lampiran 2.Dokumentasi Lapangan Hilir-Hulu Sekitar Das Buleleng	102

