

LAMPIRAN



LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SURAT KEGIATAN PENELITIAN LAPANGAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 1238/UN48.8.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 26 Mei 2026

Kepada Yth. :
- Kelurahan Kampung Bugis
- Kelurahan Kampung Baru
- Kelurahan Kampung Kajan
- Kelurahan Kampung Anyar
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan Proposal/Skripsi dengan judul **"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data melalui Pengambilan dokumen, data monografi Desa, observasi, dokumentasi, dan wawancara, yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

A.n. Dekan,
Wakil Dekan I,



Dewa Gede Sudika Mangku
NIP 198412272009121007

Tembusan
1. Arsip



Balat
Sertifikasi
Elektronik

Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 2494/UN48.8.1/ PT.01.04/2025
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 29 September 2025

Kepada Yth. :
Balai Wilayah Sungai Bali-Penida
Jalan Kapten Tjok Agung Tresna No.9, Panjer, Kec. Denpasar Selatan,
Kota Denpasar - Bali
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan skripsi dengan judul
**"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan
Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data
antara lain :

1. Data administrasi Das Buleleng
2. Data Morfometri Das Buleleng
3. Data debit air selama 5 tahun terakhir Das Buleleng
4. Tata guna lahan di sepanjang Das Buleleng

yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

A.n. Dekan,
Wakil Dekan I,



Dewa Gede Sudika Mangku
NIP 198412272009121007

Tembusan
1. Arsip



Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BnE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan q^r code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 1239/UN48.8.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 26 Mei 2026

Kepada Yth. :
- Kelurahan Kendran
- Kelurahan Astina
- Kelurahan Banjar Jawa
- Kelurahan Kaliuntu
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan Proposal/Skripsi dengan judul **"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data melalui Wawancara, Observasi, Pengambilan Dokumen Data Monografi Desa, Dokumentasi, yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

A.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

Dewa Gede Sudika Mangku
NIP 198412272009121007

Tembusan
1. Arsip



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BIRI
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 1241/UN48.8.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 26 Mei 2026

Kepada Yth. :
- Kelurahan Beratan
- Kelurahan Sukasada
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan Proposal/Skripsi dengan judul **"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data melalui Wawancara, Observasi, Pengambilan Dokumen Data Monografi Desa, Dokumentasi, yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

An Dekan,
Wakil Dekan I,

Dewa Gede Sudika Mangku
NIP 198412272009121007

Tembusan
1. Arsip



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI BALI PENIDA

Jalan Kapten Tjok. Agung Tresna No. 9, Denpasar Timur, Denpasar 80235, Telepon (0361) 234953, Faksimili (0361) 223839

Nomor : PA 0102-Bws8/ 434
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Penyampaian Data DAS Buleleng

Denpasar, 9 Oktober 2025

Yth. Wakil Dekan I Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial

Universitas Pendidikan Ganesha

di

Singaraja

Menindaklanjuti surat Wakil Dekan I Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial Universitas Pendidikan Ganesha, Nomor: 2494/UN48.8.1/PT.01.04/2025 tanggal 29 September 2025 Hal. Pengumpulan Data, bersama ini dengan hormat kami sampaikan bahwa beberapa data yang dimaksud terdapat di BWS Bali Penida. Untuk mempermudah penyampaian data tersebut, mohon kiranya mahasiswa yang bersangkutan dapat menghubungi narahubung atas nama Saudara Anak Agung Wira Dharma Ningrat, S.T. (087861236246).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Kepala Balai Wilayah Sungai Bali Penida,


Gunawan Sitoro, S.T., MDM., M.Eng
NIP. 19790621 2005 02 1 001

Tembusan:

1. Kepala Subbagian Umum dan Tata Usaha,
2. Kepala Seksi Keterpaduan Pembangunan Infrastruktur SDA.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH III

Jl. Raya Tuban, Kuta, Badung, Bali 80361
Telp : (0361) 751122, 753105, 762082 Fax : (0361) 757975
Email : bbmkg3@bmkg.go.id, Website : balai3.denpasar.bmkg.go.id

Nomor : e.T/KL.01.00/106/KBB3/XII/2025
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Permintaan Data Iklim

Badung, 15 Desember 2025

Yth. I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari

DI Tempat

Sesuai dengan surat permohonan data pada tanggal 15 Desember 2025, dapat kami sampaikan Informasi Data Curah Hujan Bulanan Pos Gitgit, Pos Sukasada, dan Pos Wanagiri periode 2020-2024 sesuai surat permohonan data.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikat Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 1238/UN48.8.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 26 Mei 2026

Kepada Yth. :
- Kelurahan Kampung Gugis
- Kelurahan Kampung Baru
- Kelurahan Kampung Kajian
- Kelurahan Kampung Anyar
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan Proposal/Skripsi dengan judul **"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data melalui Pengambilan dokumen data monografi Desa, observasi, dokumentasi, dan wawancara, yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

A.n. Dekan,
Wakil Dekan I,



Dewa Gede Sudika Mangku
NIP. 198412272009121007

Tembusan
1. Arsip



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat : Jalan Udayana No. 11 Singaraja
Telepon : (0362) 23884, Fax : (0362) 29884, Email : fhis@undiksha.ac.id

Nomor : 1240/UN48.8.1/PT.01.04/2026
Lampiran : -
Hal : Pengumpulan Data

Singaraja, 26 Mei 2026

Kepada Yth. :
- Kelurahan kampung Banjar Bali
- Kelurahan Kampung Singaraja
- Kelurahan Paket Agung
- Kelurahan Liligundi
di Tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat penyusunan Proposal/Skripsi dengan judul **"Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pada DAS Buleleng"**, kami mohon ijin untuk melakukan pengumpulan data melalui Wawancara Observasi, Pengambilan Dokumen Data Monografi Desa, Dokumentasi, yang diperlukan oleh:

Nama Mahasiswa : I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari
Nomor Induk Mahasiswa : 2214111003
Fakultas : Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS)
Jurusan : Geografi
Program Studi : Geografi

Atas perhatiannya dan bantuan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

A.n. Dekan,
Wakil Dekan I,



Dewa Gede Sudika Mangku
NIP.198412272009121007

Tembusan
1. Arsip

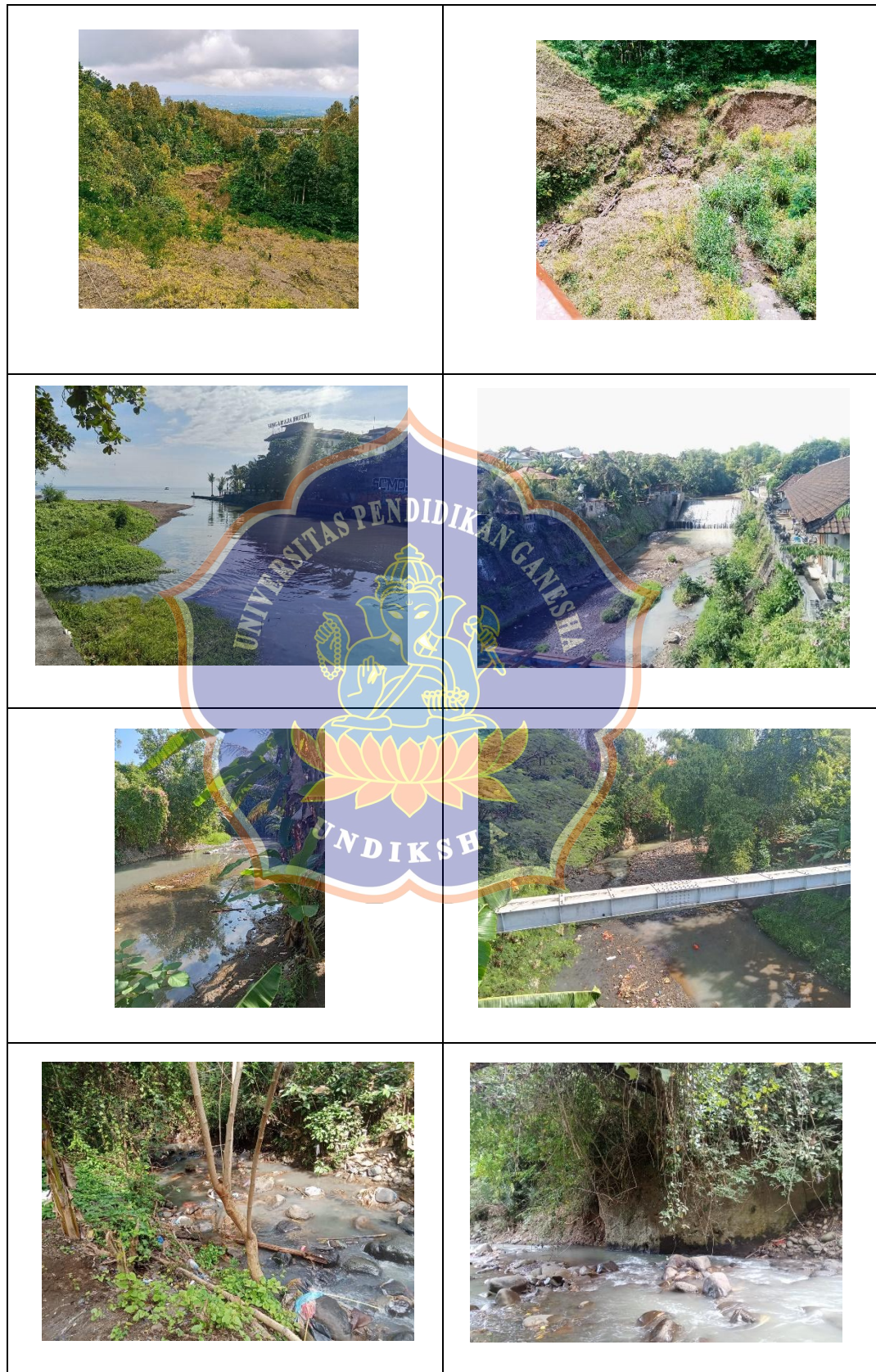


Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan:
• UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
• Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Burel
• Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia



**LAMPIRAN 2.DOKUMENTASI LAPANGAN HILIR-HULU SEKITAR
DAS BULELENG**





RIWAYAT HIDUP



I Gusti Ayu Ema Manik Ayundari merupakan anak pertama dari empat bersaudara, putri dari pasangan I Gusti Bagus Mardita dan I Gusti Ayu Erliningsih. Penulis lahir di Patemon pada hari Kamis, 2 Oktober 2003 dan berdomisili di Desa Patemon, Banjar Jeroan, Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menganut agama Hindu. Pendidikan formal penulis dimulai dari taman kank-kanak TK Dharma Kumara. Selanjutnya, Penulis menempuh pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 1 Patemon dan lulus pada tahun 2016. Pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP Negeri 4 Seririt. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Seririt pada jurusan IIS/IPS (Ilmu-Ilmu Sosial) dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2023, penulis melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha, Fakultas Hukum Dan Ilmu Sosial, Program Studi Geografi. Selama menempuh pendidikan, penulis aktif dalam berbagai kegiatan organisasi. Pada tahun 2020–2021, penulis bergabung dalam Patroli Keamanan Sekolah (PKS) sebagai SIE HUMAS. Selanjutnya, pada tingkat perguruan tinggi, penulis juga aktif dalam Ormawa mahasiswa yaitu Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) sebagai Sekretaris 2 pada periode 4 April 2024–1 Maret 2025. Penulis juga mengikuti berbagai kegiatan pelatihan yang berkaitan dengan bidang Geografi, di antaranya Penerapan Teknologi (GIS) Berbasis Media Interaktif pada Peta Tematik Desa Sekardadi, Survei dan Analisis Rencana Area Layanan Irigasi, Identifikasi Area Potensial untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air, Analisis Potensi Kawasan untuk Energi Surya dan Angin, serta Analisis Potensi Energi Baru Terbarukan dengan Google Earth Engine. Selain kegiatan organisasi dan pelatihan, penulis memperoleh pengalaman melalui kegiatan magang di Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BBMKG) Wilayah III pada Divisi Meteorologi. Selama melaksanakan magang, penulis terlibat dalam kegiatan pencatatan arus laut di wilayah Lombok, pencatatan dan penyampaian informasi cuaca harian kepada publik, pemantauan awan hujan, serta pemantauan radar cuaca. Pengalaman tersebut memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis dalam pengamatan meteorologi serta pengelolaan informasi cuaca. Dalam menyelesaikan pendidikan tinggi, penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Kriteria Lahan dan Pemanfaatan Ruang Wilayah pada DAS Buleleng.” Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan informasi dan kontribusi bagi pengembangan ilmu Geografi, khususnya dalam kajian pengelolaan dan evaluasi kinerja Daerah Aliran Sungai, memberikan manfaat bagi masyarakat dan lingkungan di masa yang akan datang mengenai pentingnya menjaga kestabilan kondisi sungai pada DAS.