

**PEMETAAN SEBARAN SUMBER MATA AIR
DI KECAMATAN SAWAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

untuk memenuhi salah satu persyaratan

dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga

Program Studi Survei dan Pemetaan (DIII)

OLEH

GUSTI NGURAH GEDE KUNJARA DWIPA

NIM 1704081014

PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN (DIII)

JURUSAN GEOGRAFI

FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2020

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR AHLI MADYA**



Pembimbing I,


Pembimbing II,

I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc.
NIP 196912312002121007


I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si.
NIP 198307282008121001


Tugas akhir oleh Gusti Ngurah Gede Kunjara Dwipa ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal...29 Juni 2020

Dewan Penguji,


I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc. (Ketua)
NIP. 196912312002121007


I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. (Anggota)
NIP. 198307282008121001


I Wayan Krishna Eka Putra, S.Pd., M.Eng (Anggota)
NIP. 198901202015041001


Wayan Damar Windu Kurniawan, S.Si., M.Sc (Anggota)
NIP. 198911282018031001


Diterima Oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar ahli madya

Pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 9 Juli 2020

Menyetujui,


Ketua Ujian, Wakil Dekan I Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Sekretaris Ujian Koordinator Program Studi Survei dan Pemetaan (DIII)


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


Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si.
NIP.196212311994031009

Mengesahkan
Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial




Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed.
NIP.196303101988031003

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “**PEMETAAN SEBARAN SUMBER MATA AIR DI KECAMATAN SAWAN**“ beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko dan sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya ini.



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul “**PEMETAAN SEBARAN SUMBER MATA AIR DI KECAMATAN SAWAN**” dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Tugas akhir disusun untuk memenuhi syarat agar dapat memperoleh gelar ahli madya pada universitas Pendidikan Ganesha. ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Prof. Dr. Sukadi., M.Pd. M.Ed selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Bapak I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Survei dan pemetaan (D3), Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Bapak I Wayan Treman, S.Pd, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang dengan penuh kesabaran, ketelitian dan kecermatan dalam membimbing, mengarahkan serta memberikan gagasan kepada penulis.
6. Bapak I Gede Budiarta, S.Pd., Msi. Selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang dengan sabar, teliti, dan cermat dalam membimbing, mengarahkan dan memberikan motivasi dalam pembuatan TA ini sehingga TA ini dapat terselesaikan.
7. Seluruh Staf Dosen Program Studi Survei & Pemetaan yang juga telah memberikan pelajaran, motivasi, semangat, dan arahan dalam menempuh pendidikan di prodi D3 Survei & Pemetaan ini.
8. Orang Tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memberi semangat agar penulis cepat menyelesaikan pendidikan. Segala dukungan baik material maupun moral telah di berikan untuk mendukung

9. Rekan-rekan Mahasiswa Prodi D3 Survei & Pemetaan dan teman-teman yang senantiasa memberikan pengalaman baru dalam dalam perkuliahan, saran, motivasi, dan segala dukungan moral selama duduk di bagku perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan dari pembaca guna penyempurnahan tugas akhir ini. Sekian dan terimakasih.

Singaraja, Juni 2020



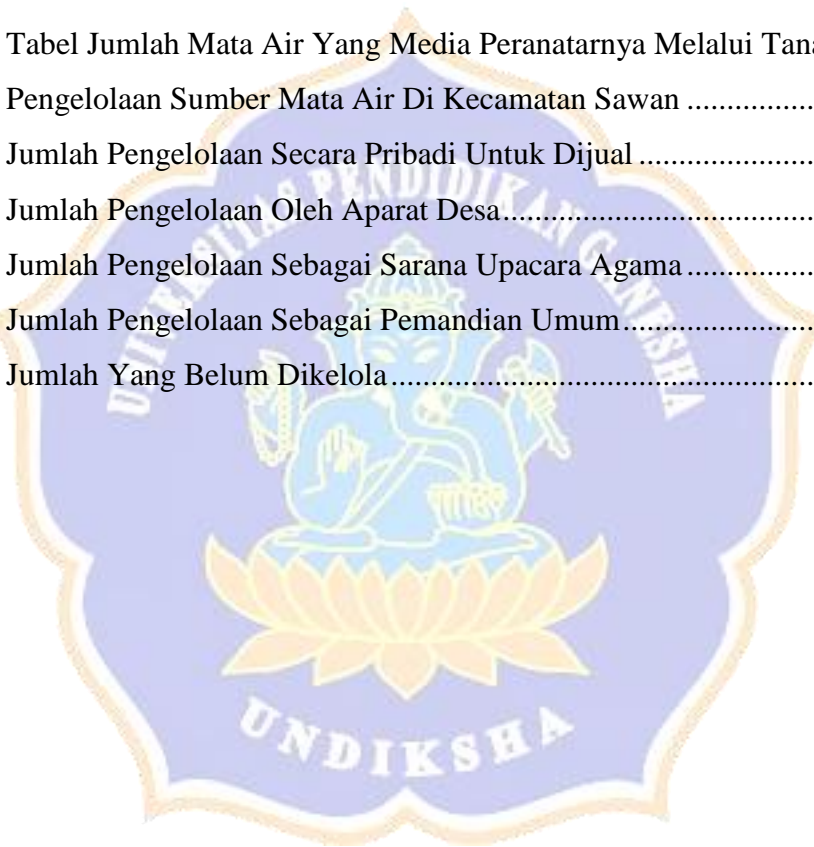
DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan Pembimbing	iii
Lembar Persetujuan Penguji	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahan	v
Pertanyaan	vi
Prakata	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Pemetaan	5
2.1.1 Tahap Mencari Data	5
2.1.2 Tahap Pengolahan Data	6
2.1.3 Tahap Penyajian Data dan Penggambaran Data	6
2.1.4 Tahap Penggunaan Data	7
2.2 Sumber Mata Air	7
2.2.1 Air Permukaan	8
2.2.2 Air Tanah	9
2.2.3 Air Hujan	10
2.2.4 Air Laut	10
2.3 Pengelolaan Sumber Mata Air	10
2.4 Kerangka Berfikir	11
2.5 Penelitian Yang Relevan	12

BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Rancangan Penelitian	14
3.2 Lokasi Penelitian	15
3.3 Alat dan Bahan	16
3.4 Subjek dan Objek Penelitian	18
3.5 Variabel dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	18
3.5.1 Variabel.....	18
3.5.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	18
3.6 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	19
3.7 Metode Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Keadaan Umum	20
4.2 Sebaran Sumber Mata Air	20
4.2.1 Sumber Mata Air Yang Media Peranatanya Melalui Akar Pohon	21
4.2.2 Sumber Mata Air Yang Media Peranatanya Melalui Tanah	22
4.3 Pengelolaan Sumber Mata Air.....	28
4.3.1 Di Kelola Secara Pribadi Untuk Dijual	29
4.3.2 Dikelola Oleh Aparat Desa.....	30
4.3.3 Dikelola Sebagai Sarana Upacara Agama.....	31
4.3.4 Dikelola Sebagai Pemandian Umum.....	33
4.3.5 Sumber Mata Air Yang Belum Dikelola	34
4.4 Pembahasan	40
4.4.1 Sebaran Sumber Mata Air	40
4.4.2 Pengelolaan Sumber Mata Air.....	40
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	42
DAFTAR RUJUKAN.....	44
LAMPIRAN	

Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 2.1 Hasil Penelitian yang Relevan	9
Tabel 3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	18
Tabel 3.2 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	19
Tabel 4.2 Tabel Jumlah Sumber Mata Air Yang Peranatanya Melalui Akar Pohon.....	23
Tabel 4.1 Tabel Jumlah Sumber Mata Air Di Kecamatan Sawan	24
Tabel 4.3 Tabel Jumlah Mata Air Yang Media Peranatanya Melalui Tanah	24
Tabel 4.4 Pengelolaan Sumber Mata Air Di Kecamatan Sawan	28
Tabel 4.5 Jumlah Pengelolaan Secara Pribadi Untuk Dijual	30
Tabel 4.6 Jumlah Pengelolaan Oleh Aparat Desa.....	31
Tabel 4.7 Jumlah Pengelolaan Sebagai Sarana Upacara Agama	32
Tabel 4.8 Jumlah Pengelolaan Sebagai Pemandian Umum.....	33
Tabel 4.9 Jumlah Yang Belum Dikelola.....	34



Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berfikir.....	11
Gambar 2.1 Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 4.1 Sumber Mata Air Yang Media Peranatanya Melalui Akar Pohon	22
Gambar 4.2 Sumber Mata Air Yang Media Peranatanya Melalui Tanah.....	23
Gambar 4.3 Peta Sebaran Sumber Mata Air Di Kecamatan Sawan	27
Gambar 4.4 Pengelolaan Secara Pribadi Sumber Mata Air Untuk Dijual	30
Gambar 4.5 Pengelolaan Oleh Aparat Desa.....	30
Gambar 4.6 Pengelolaan Sebagai Sarana Upacara Agama.....	32
Gambar 4.7 Pengelolaan Sebagai Pemandian Umum.....	33
Gambar 4.8 Sumber Mata Air Yang Belum Dikelola.....	34
Gambar 4.9 Peta Pengelolaan Sumber Mata Air Di Kecamatan Sawan.....	39

