

**PEMETAAN KERUGIAN SEKTOR PETERNAKAN
AKIBAT DAMPAK ERUPSI GUNUNG AGUNG
DI DESA PEMPATAN,KECAMATAN RENDANG,
KABUPATEN KARANGASEM**

TUGAS AKHIR



**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga
Program studi Survei dan Pemetaan**

**Oleh
Kadek Rudiawan
NIM.1704081009**

PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN (DIII)

JURUSAN GEOGRAFI

FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2019

TUGAS AKHIR

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

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si,
NIP 1962123119940310009

Pembimbing II,



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

Tugas Akhir oleh Kadek Rudiawan

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 29 Juni 2020

Dewan Penguji,



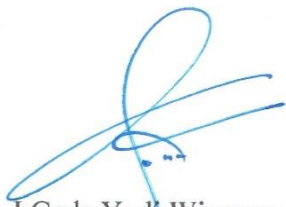
Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si
NIP. 196212311994031009

(Ketua)



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

(Anggota)



I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc
NIP 198304242009121005

(Anggota)



I Wayan Krisna Eka Putra, S.Pd., M.Eng
NIP 198901202015041001

(Anggota)

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

Mengetahui,

Ketua Ujian,
Wakil Dekan I
Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



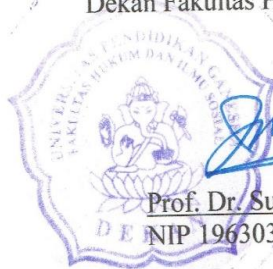
Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd
NIP. 198007202006041001

Sekretaris Ujian
Koordinator Program Studi
Survei dan Pemetaan (DIII)



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 saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pemetaan potensi kerugian sektor peternakan akibat dampak erupsi Gunung Agung di Desa Pempatan, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem” beserta 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 etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 25 Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



Kadek Rudiawan
NIM.1704081009

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat rahmat-Nya Tugas Akhir yang berjudul **"Pemetaan Kerugian Sektor Peternakan Akibat Dampak Erupsi Gunung Agung di Desa Pempatan, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem"** dapat diselesaikan sesuai waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan tugas akhir ini banyak mendapat bimbingan, dorongan, arahan, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Undiksha Singaraja yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi Survei dan Pemetaan (DIII), Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial.
2. Prof. Dr. Sukadi, M.Pd, M.Ed selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memotivasi dan memberikan petunjuk dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc selaku ketua Jurusan Geografi yang telah memberikan motivasi dan memberikan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Dr.Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Survei dan Pemetaan (DIII), Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha dan selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan, saran, serta motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Wayan Damar Windu Kurniawan,S.Si.,M.Sc selaku pembimbing II yang telah,mengikutsertakan dalam penelitian payung dan banyak memberikan bimbingan, masukan, motivasi, dan saran yang membangun sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) kabupaten Karangasem yang telah membantu dan bekerjasama selama penelitian berlangsung.

7. Kepala Desa Pempatan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di Desa Pempatan.
8. Kepala Dusun di Desa Pempatan yang telah memberikan informasi selama melakukan kegiatan penelitian.
9. Rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Survei dan Pemetaan (DIII) dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan motivasi dan informasi yang bermakna, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Disadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran serta masukan sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Sebagai akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan pendidikan.



Singaraja, 25 Juni 2020

Penuli

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN.....	vi
PRAKATA.....	vii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Rawan Bencana.....	6
2.2 Bahaya Bencana	6
2.3 Resiko Bencana.....	8
2.4 Erupsi Gunung Api	8
2.5 Mitigasi Bencana.....	12
2.6 Sektor Peternakan.....	13
2.7 Pendapatan	15
2.8 Penelitian yang Relevan.....	16
2.9 Kerangka Berpikir.....	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Rancangan Penelitian.....	20
3.2 Variabel dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	20
3.3 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	21
3.3.1 Wawancara.....	21
3.3.2 Observasi.....	22
3.3.3 Dokumentasi.....	22
3.4 Metode Analisis Data.....	23
3.5 Sumber Data.....	26
3.6 Wilayah Kajian.....	26
3.7 Alat dan Bahan.....	28
3.7.1 Alat.....	28
3.7.2 Bahan.....	29
3.8 prosedur Penelitian.....	29
3.8.1 Tahap Persiapan.....	29
3.8.2 Pengumpulan Data.....	29
3.8.3 Pengolahan Data.....	31
3.8.4 Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	34
4.1 Hasil Penelitian.....	34
4.1.1 Potensi Bahaya Peternakan.....	34
4.1.2 Penghitungan Potensi kerugian.....	38
4.1.3 Tumpang susun Potensi kerugian dengan administrasi desa pempatan.....	40
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Rangkuman.....	46
5.2 Kesimpulan.....	47
5.3 Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN



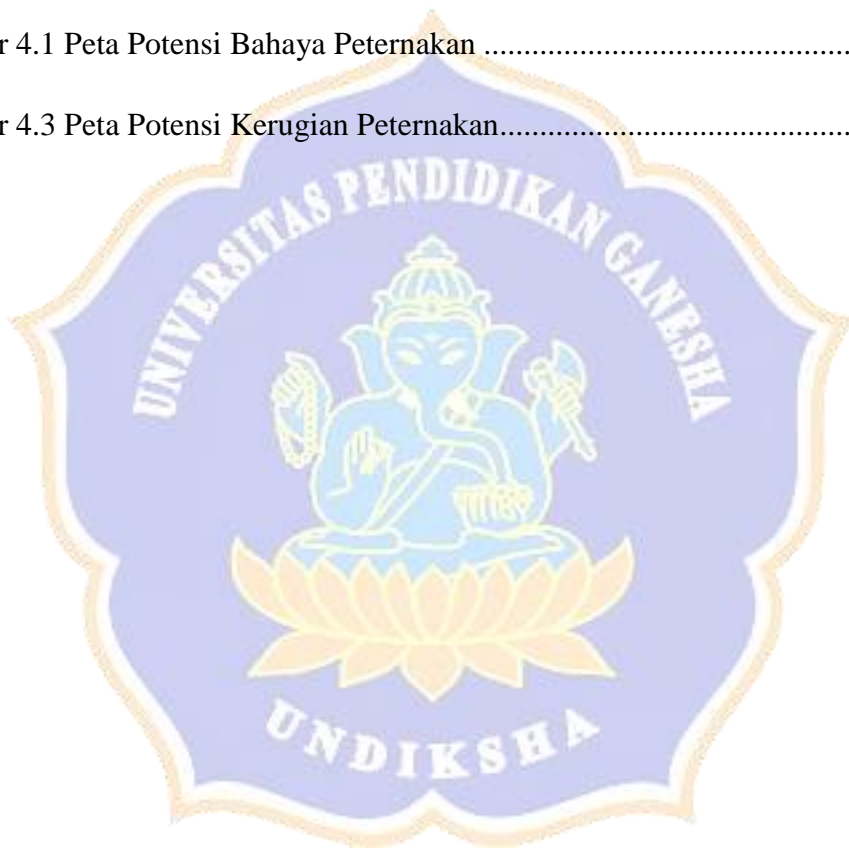
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	16
Tabel 3.1 Metode Analisis Data.....	24
Tabel 3.2 Sumber Data.....	26
Tabel 4.1 Potensi Bahaya yang Dialami oleh Masing – masing Lokasi Peternakan	36
Tabel 4.2 Potensi Kerugian Ternak Ayam.....	39
Tabel 4.3 Potensi Kerugian Ternak Sapi.....	39
Tabel 4.4 Tumpang Susun Potensi Kerugian dan Administrasi Desa.....	41
Tabel 4.5 Interval Teratur	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Peta Rawan Bencana Gunung Agung Tahun 2017	3
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	27
Gambar 4.1 Peta Potensi Bahaya Peternakan	36
Gambar 4.3 Peta Potensi Kerugian Peternakan.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Survei Lapangan

Lampiran 2. Dokumentasi Peternakan Ayam dan Sapi

