

**KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KEDELAI  
BERDASARKAN MASUKAN TEKNOLOGI DAN  
PRODUKTIVITAS LAHAN DI KECAMATAN  
DAWAN, KABUPATEN KLUNGKUNG**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**  
**JURUSAN GEOGRAFI**  
**FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**  
**SINGARAJA**

**2020**

## SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



Drs. I Putu Sriartha, M.S.  
NIP. 196110201988031002



Dr. Ida Bagus Made Astawa, M. Si.  
NIP. 195808191986011001

Skripsi oleh Kadek Ary Kumala Dewi  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 23 Juli 2020

Dewan Penguji




Drs. I Putu Sriartha, M.Si.  
NIP. 196110201988031002

(Ketua)



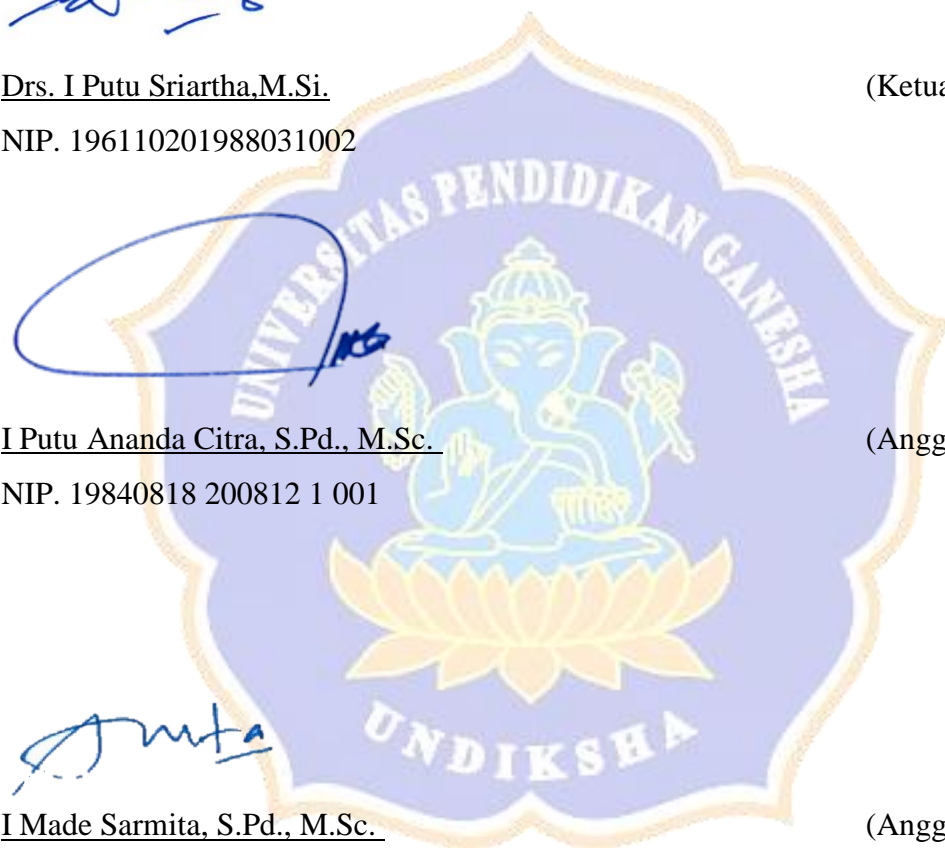
I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 19840818 200812 1 001

(Anggota)



I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 19890523201504 1 003

(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 : 23 Juli 2020

**Menyetujui**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

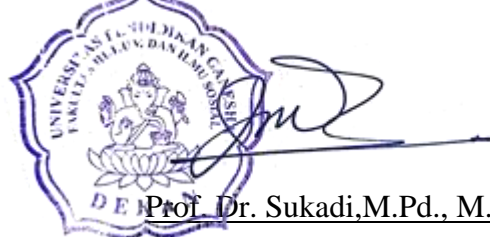


Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198007202006041001

Putu Indra Christiawan, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 198707172014041002

Mengesahkan

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



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

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai Berdasarkan Masukan Teknologi dan Produktivitas Lahan di Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan ataupun mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini.



Singaraja, Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Kadek Ary Kumala Dewi

NIM 1614031005

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena Rahmat dan Karunia-Nya, maka dapat diselesaikan skripsi yang berjudul “ **Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai Berdasarkan Masukan Teknologi dan Produktivitas Lahan di Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung**” tepat pada waktunya.

Dalam kesempatan ini didapatkan masukan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui penyusunan skripsi ini disampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, dan Ketua Jurusan Geografi yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan dan mengadakan penelitian.
2. Bapak I Putu Indra Christiawan, S.Pd., M.Sc, selaku Koordinator Prodi Pendidikan Geografi yang senantiasa memberikan masukan, arahan serta dukungan dalam menempuh pendidikan di Prodi Pendidikan Geografi.
3. Bapak Drs. I Putu Sriartha, M.S, selaku Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing 1, yang senantiasa semangat memberikan motivasi, arahan dan masukan selama proses pendidikan serta dalam proses penelitian.
4. Bapak Dr.Ida Bagus Made Astawa, M.Si, selaku pembimbing 2, yang senantiasa penuh semangat memberikan arahan, masukan dan dukungan selama proses pendidikan dan dalam proses penelitian.
5. Seluruh Staf Doses yang ada di Jurusan Geografi khususnya Prodi Pendidikan Geografi, yang selalu semangat memberikan saran, dukungan, masukan dalam menempuh pendidikan di Prodi Pendidikan Geografi dan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepala Perpustakaan Undiksha beserta staf yang telah memberikan kemudahan pelayanan peminjaman buku-buku yang dibutuhkan selama penyusunan skripsi ini.

7. Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah III Denpasar, Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Klungkung, Bapak Camat Dawan, Kepala Desa di Kecamatan Dawan, Kelian Subak di Kecamatan Dawan yang telah memberikan kemudahan pelayanan data-data yang diperlukan selama penyusunan skripsi ini.
8. Keluarga Besar dari Ibu (Komang Suparyani) dan Bapak (Alm. Ketut Wirawan) yang senantiasa selalu mendukung, menemani, dan memberikan semangat dalam menempuh pendidikan hingga saat ini.
9. Rekan rekan mahasiswa Jurusan Geografi khususnya Prodi Pendidikan Geografi Angkatan 2016 yang telah menemani selama menempuh pendidikan di Prodi Pendidikan Geografi dan Teman-Teman Seperjuangan di KKN Desa Tembok 2018 yang senantiasa menjadi tepat berkeluh kesah dan berbagi pengalaman.

Dalam penyusunan skripsi ini, disadari masih banyak terdapat kekeliruan dan kekurangan. Untuk itu, diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca dan perencanaan pembangunan di Kabupaten Klungkung khususnya dalam bidang pertanian.

Singaraja, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA .....	vii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	11
1.3.Pembatasan Masalah .....	11
1.4.Rumusan Masalah .....	12
1.5.Tujuan Penelitian .....	12
1.6.Manfaat Penelitian .....	13
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....	15
2.1.Penelitian yang Relevan .....	15
2.2. Tinjauan Geografi Pertanian tentang Kualitas Lahan .....	19
2.3.Kesesuaian Lahan .....	23
2.4.Ketepatan Masukan Teknologi Terhadap Pembatas-Pembatas Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kedelai .....	28
2.5.Produktivitas Lahan .....	30
2.6.Tinjauan Mengenai Tanaman Kedelai .....	33
2.7.Kerangka Berfikir .....	34
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	37
3.1.Rancangan Penelitian .....	37



3.2.Lokasi Penelitian .....	39
3.3.Objek dan Subjek Penelitian .....	41
3.4.Populasi dan Sampel .....	41
3.5.Jenis dan Sumber Data .....	43
3.6.Metode Pengumpulan Data .....	44
3.7.Variabel dan Definisi Operasional .....	45
3.8.Metode dan Teknik Analisis Data .....	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1.Hasil Penelitian .....	52
4.1.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	52
4.1.1.1. Fisiografis Daerah Penelitian .....	53
4.1.1.2.Demografis Kecamatan Dawan .....	72
4.1.1.3.Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Dawan .....	81
4.1.2. Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai Berdasarkan Masukan Teknologi dan Produktivitas Lahan .....	82
4.1.2.1. Ketepatan Masukan Teknologi Terhadap Pembatas Kesesuaian Lahan pada Tingkat Sub Kelas di Masing-Masing Unit Lahan untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	82
4.1.2.2.Produktivitas Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	99
4.1.3. Kendala-Kendala yang dihadapi Petani Kedelai dalam Menentukan Ketepatan Masukan Teknologi dan Produktivitas Lahan .....	110
4.2.Pembahasan .....	115
4.2.1. Evaluasi Ketepatan Masukan Teknologi dan Produktivitas Lahan Pada Masing-masing Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	116
4.2.2. Kendala-Kendala Petani Kedelai dalam Menentukan Ketepatan Masukan Teknologi dan Meningkatkan Produktivitas Lahan Pada Masing-masing Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	119

BAB 5 PENUTUP .....	124
5.1. Simpulan .....	124
5.2. Saran .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	127
LAMPIRAN .....	131



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1. Kesesuaian Lahan Kualitatif untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	6
Tabel 3.1. Persebaran Populasi dan Sampel Petani Kedelai di Kecamatan Dawan .....	42
Tabel 3.2. Metode Pengumpulan Data .....	44
Tabel 3.3. Teknik Analisis Data Rumusan Masalah Pertama .....	50
Tabel 4.1. Luas Wilayah pada Masing-masing Desa di Kecamatan Dawan .....	53
Tabel 4.2. Temperatur Rata-Rata Bulanan Stasiun Meteorologi Karangasem Selama 10 tahun Terakhir .....	55
Tabel 4.3. Temperatur Udara Rata-Rata Selama 10 Tahun di Kecamatan Dawan .....	56
Tabel 4.4. Curah Hujan 10 Tahun Terakhir di Wilayah Kecamatan Dawan .....	58
Tabel 4.5. Pembagian Golongan Iklim Menurut Schmidt Fergusson .....	59
Tabel 4.6. Penggunaan Lahan di Kecamatan Dawan .....	67
Tabel 4.7. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Dawan .....	77
Tabel 4.8. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Dawan .....	79
Tabel 4.9. Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Dawan Tahun 2019 .....	81
Tabel 4.10. Rata-Rata Nilai Setiap Aspek dan Ketepatan Masukan Teknologi Terhadap faktor Pembatas Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kedelai pada Tingkat Sub Kelas di Setiap Unit Lahan .....	84
Tabel 4.11. Ketepatan Masukan Teknologi Pada Aspek Media Perakaran di Setiap Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan ...	88
Tabel 4.12. Ketepatan Masukan Teknologi Pada Aspek Ketersediaan Unsur Hara di Setiap Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai	

di Kecamatan Dawan .....	90
Tabel 4.13. Ketepatan Masukan Teknologi Pada Aspek Temperatur di Setiap Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .	93
Tabel 4.14. Ketepatan Masukan Teknologi Pada Aspek Retensi Hara di Setiap Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .	95
Tabel 4.15. Ketepatan Masukan Teknologi Pada Aspek Medan di Setiap Unit Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .	97
Tabel 4.16. Jumlah Tanam, Luas, dan Produktivitas Tanaman Kedelai di Setiap Unit Lahan di Kecamatan Klungkung Tahun 2015 .....	102
Tabel 4.17. Rata-Rata Biaya Masukan Teknologi, Pendapatan, dan Produktivitas Lahan untuk Tanaman Kedelai Pada Masing-Masing Unit Lahan di Kecamatan Dawan .....	103
Tabel 4.18. Rata-Rata Pendapatan Bersih dan Produktivitas Lahan Petani Pemilik dan Petani Penggarap Pada Setiap Unit Lahan Kedelai di Kecamatan Dawan .....	105
Tabel 4.19. Ketepatan Masukan Teknologi Terhadap Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan Pada Tingkat Sub Kelas dan Produktivitas Lahan Untuk Tanaman Kedelai disetiap unit lahan .....	107
Tabel 4.20. Identifikasi Kendala-Kendala yang dihadapi Petani Kedelai di setiap Unit Lahan di Kecamatan Dawan .....	111
Tabel 4.21. Kendala-Kendala yang dihadapi Petani Kedelai di Kecamatan Dawan .....	113

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Peta Kesesuaian Lahan Kualitatif Tanaman Kedelai .....	9
Gambar 2.1. Kerangka Berfikir.....	36
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian .....	40
Gambar 3.2. Peta Persebaran Sampel .....	43
Gambar 4.1. Tipe Iklim Kecamatan Dawan Menurut Schmidt Fergusson .....	59
Gambar 4.2. Tipe Iklim Kecamatan Dawan Menurut W. Koppen .....	61
Gambar 4.3. Peta Penggunaan Lahan Di Kecamatan Dawan .....	69
Gambar 4.4. Piramida Penduduk Kecamatan Dawan .....	75
Gambar 4.5. Peta Ketepatan Masukan Teknologi Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan.....	101
Gambar 4.6. Peta Produktivitas Lahan Untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	108



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Kisi-kisi Pedoman Kuisisioner .....	131
Lampiran 02. Lembar Kuisisioner .....	135
Lampiran 03. Nilai Ketepatan Masukan Teknologi Terhadap Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan Pada Tingkat Sub Kelas untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	149
Lampiran 04. Produktivitas Lahan untuk Tanaman Kedelai di Kecamatan Dawan .....	150
Lampiran 05. Pendapatan Bersih dan Produktivitas Lahan Petani Pemilik dan Petani Penggarap .....	152
Lampiran 06. Dokumentasi Penelitian dan Surat Keterangan .....	153

