

1.

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	
KATA MUTIARA .....	
KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMAKASIH .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Lahan dan Kesesuaian Lahan .....	8
1. Lahan .....	8
2. Kesesuaian Lahan .....	10
B. Tanaman Kina .....	15
1. Deskripsi Tanaman Kina .....	15
2. Klasifikasi Tanaman Kina .....	16
3. Syarat Tumbuh Tanaman Kina .....	19
4. Kesesuaian Lahan Kina .....	21
C. Sistem Informasi Geografis .....	23
1. Definisi Sistem Informasi Geografis .....	23
2. SIG Untuk Sumber Daya Lahan .....	25
3. Komponen SIG .....	26
4. Sub-Sistem Sistem Informasi Geografis .....	28
5. Fungsi Sistem Informasi Geografis .....	28
6. Kemampuan SIG .....	29
D. Keaslian penelitian .....	30
BAB III METODE PENELITIAN .....	36
A. Metode Penelitian .....	36
B. Pendekatan Geografi .....	36

Nurul Sucyati, 2017

*EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KINA DI KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN BANDUNG  
BARAT MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C. Lokasi Penelitian .....	37
D. Bahan Dan Alat .....	40
E. Populasi dan Sampel.....	41
F. Variabel Penelitian .....	46
G. Definisi Operasional .....	46
H. Teknik Pengumpulan Data .....	47
I. Alur Penelitian.....	51
J. Teknik Analisis Data .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	57
1. Kondisi Fisik.....	57
a. Letak Dan Luas Wilayah Penelitian .....	57
b. Kondisi Iklim.....	58
c. Kondisi Geologi.....	59
d. Hidrologi.....	61
e. Penggunaan lahan .....	61
f. Topografi .....	63
2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....	63
a. Jumlah Penduduk Dan Komposisi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	63
b. Kepadatan Penduduk .....	64
c. Mata Pencaharian Penduduk .....	66
B. Deskripsi Populasi Dan Sampel	
1. Plot 1.....	67
2. Plot 2.....	67
3. Plot 3.....	67
4. Plot 4.....	68
5. Plot 5.....	68
6. Plot 6.....	68
7. Plot 7.....	68
8. Plot 8.....	69
9. Plot 9.....	69
10. Plot 10.....	69
11. Plot 11.....	70
12. Plot 12.....	70
13. Plot 13.....	70
C. Karakteristik Fisik Lahan Untuk Tanaman Kina Di Kecamatan Lembang.....	73
1. Jenis Tanah .....	73
2. Kemiringan Lereng.....	76
3. Curah Hujan.....	78
4. Erositas .....	81
5. Kemasaman Tanah (pH).....	83

6. Ketinggian tempat (Elevasi) .....	86
7. Suhu (Temperature).....	88
8. Tekstur tanah .....	90
D. Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Kina Di Kecamatan Lembang.....	92
E. Zonasi Lahan Yang Berpotensi Untuk Pengembangan Perkebunan Kina di Kecamatan Lembang .....	98
F. Zonasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kina Berdasarkan Mata Pencaharian Di Kecamatan Lembang .....	101
G. Pembahasan .....	106
H. Usaha Mengatasi Faktor Pembatas Lahan Pada Tanaman Kina .....	108
I. Implementasi Terhadap Pendidikan Geografi .....	110
Bab V Simpulan dan Saran.....	112
A. Kesimpulan.....	112
B. Saran .....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Dan Produksi Perkebunan Kina Milik Negara (PBN) Provinsi Jawa Barat Tahun 2009-2014 .....	3
Tabel 2.1 Kelas Kesesuaian Tanaman Kina .....	21
Tabel 2.2 Keaslian Penelitian .....	31
Tabel 3.1 Daftar Desa Di Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat .....	37
Tabel 3.2 Jumlah Populasi Berdasarkan Satuan Lahan .....	42
Tabel 3.3 Sampel Penelitian .....	43
Tabel 3.4 Variabel Penelitian .....	46
Tabel 3.5 Data-data yang dibutuhkan dalam penelitian .....	48
Tabel 3.6 Skoring pH Tanah.....	50
Tabel 3.7 Skoring Ketinggian Tempat .....	51
Tabel 3.8 Skoring Curah Hujan.....	51
Tabel 3.9 Skoring Kemiringan Lereng .....	52
Tabel 3.10 Skoring Suhu (Temperature) .....	52
Tabel 3.11 Skoring Tingkat Bahaya Erosi.....	53
Tabel 3.12 Skoring Jenis Tanah .....	54
Tabel 3.13 Skoring Tekstur Tanah .....	54
Tabel 3.14 Pembobotan Peta Parameter .....	55
Tabel 3.15 Kelas Kesesuaian Lahan.....	56
Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Lembang.....	58
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Menurut Desa dan Jenis Kelamin di Kecamatan Lembang, 2015 .....	63
Tabel 4.3 Distribusi dan Kepadatan Penduduk Menurut Desa di Kecamatan Lembang, 2015 .....	65
Tabel 4.4 Karakteristik Parameter Setiap Plot.....	72
Tabel 4.5 Luas Area Jenis Tanah di Kecamatan Lembang .....	73

Tabel 4.6 Luas Area Kemiringan Lereng di Kecamatan Lembang.....	76
Tabel 4.7 Luas Area Curah Hujan di Kecamatan Lembang.....	78
Tabel 4.8 Luas Area Erositas di Kecamatan Lembang .....	81
Tabel 4.9 Luas Area Keasaman Tanah di Kecamatan Lembang.....	83
Tabel 4.10 Luas Area Ketinggian Tempat di Kecamatan Lembang .....	86
Tabel 4.11 Luas Area Suhu di Kecamatan Lembang .....	88
Tabel 4.12 Luas Area Tekstur Tanah di Kecamatan Lembang .....	90
Tabel 4.13 Tingkat Kesesuaian Lahan Tanaman Kina KecamatanLembang.....	93
Tabel 4.14 Karakteristik Dan Kualitas Lahan Di Setiap Satuan Lahan .....	95
Tabel 4.15 Hasil Kesesuaian Lahan Tanaman Kina di Kecamatan Lembang.....	96
Tabel 4.16 Luas Zonasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kina di Kecamatan Lembang .....	99
Tabel 4.17 Luas Zonasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kina Berdasarkan Mata Pencarian di Kecamatan Lembang .....	102
Tabel 4.18 Upaya Perbaikan Faktor Pembatas Setiap Satuan Lahan .....	109
Tabel 4.19 Implementasi Penelitian Terhadap Pendidikan Geografi Di SMA.....	111

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur klasifikasi kesesuaian lahan pada berbagai kategori .....	14
Gambar 2.2 Perkebunan Kina.....	16
Gambar 2.3 <i>C succirubra</i> .....	17
Gambar 2.4 Calisaya.....	18
Gambar 2.5 <i>C Ledgeriana</i> .....	18
Gambar 2.6 Alur sistem kerja SIG untuk sumber daya lahan .....	26
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	39
Gambar 3.2 Peta Satuan Lahan Kecamatan Lembang .....	44
Gambar 3.3 Peta Sampel Penelitian .....	45
Gambar 3.4 Alur Penelitian .....	49
Gambar 4.1 Peta Geologi Kecamatan Lembang .....	60
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Lembang.....	62
Gambar 4.3 Peta Sampel Penelitian .....	71
Gambar 4.4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Lembang .....	75
Gambar 4.5 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Lembang.....	77
Gambar 4.6 Peta Curah Hujan Kecamatan Lembang.....	80
Gambar 4.7 Peta Erositas Kecamatan Lembang .....	82
Gambar 4.8 Peta Keasaman Tanah Kecamatan Lembang.....	85
Gambar 4.9 Peta Ketinggian Tempat Kecamatan Lembang .....	87
Gambar 4.10 Peta Suhu Kecamatan Lembang .....	89
Gambar 4.11 Peta Tekstur Tanah Kecamatan Lembang .....	91
Gambar 4.12 Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Kina.....	97
Gambar 4.13 Peta Zonasi Kesesuaian Lahan .....	100
Gambar 4.14 Peta Mata Pencaharian Utama .....	103
Gambar 4.15 Peta Kesesuaian Berdasarkan Mata Pencaharian .....	104
Gambar 4.16 Peta Kesesuaian Lahan Aktual Berdasarkan Mata Pencaharian.....	105

