

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II PEMANFAATAN ARCGIS DALAM MENENTUKAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN ENDEMIK JAWA BARAT DI TAMAN KEHATI	6
A. Keanekaragaman Hayati.....	6
B. Taman Keanekaragaman Hayati.....	9
1. Lokasi Taman Keanekaragaman Hayati.....	11
2. Pengelolaan Taman Keanekaragaman Hayati.....	11
C. Kesesuaian Lahan.....	11
D. Tanaman Endemik Jawa Barat.....	15
E. Faktor-faktor Lingkungan.....	20
1. Faktor Iklim (Klimatik).....	20

2. Faktor Tanah (Edafik).....	20
F. Pemetaan.....	21
G. ArcGIS.....	22
..	
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	28
C. Alat dan Bahan.....	28
D. Langkah Penelitian.....	28
1. Tahap Persiapan.....	28
2. Penelitan.....	29
E. Analisis Data Kesesuaian Lahan.....	34
F. Alur Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
1. Hasil Pengukuran Faktor Klimatik.....	37
2. Hasil Pengukuran Faktor Edafik.....	43
3. Kesesuaian Lahan Tanamana Endemik Jawa Barat....	49
B. Pembahasan.....	57
1. Faktor Klimatik.....	57
2. Faktor Edafik.....	59
3. Kesesuaian Lahan Tanaman Endemik Jawa Barat.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	72

RIWAYAT HIDUP	84
----------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
2.1	Spesies Dikotil yang dianggap Endemik Jawa Barat.....	7
2.2	Spesies Monokotil yang dianggap Endemik Jawa Barat.....	8
3.1	Tabel Beafort Wind Scale.....	29
3.2	Klasifikasi Kelas Kemiringan Lereng.....	30
4.1	Ketinggian Taman Kehati Berdasarkan Blok.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan Gambar	Halaman
2.1	Peta Blok Taman Kehati.....	10
2.2	<i>Bouea macrophyla</i>	16
2.3	<i>Blumeodendron tokbrai</i>	17
2.4	Batang <i>Pterospermum javanicum</i> Jungh.....	18
2.5	Bunga <i>Pterospermum javanicum</i> Jungh.....	18
2.6	Daun <i>Pterospermum javanicum</i> Jungh.....	18
2.7	Ilustrasi buffer pada garis dan titik.....	24
2.8	Ilustrasi multiple ring buffer.....	24
3.1	Peta Titik Pengamatan di Taman Kehati.....	32
3.2	Diagram Penyesuaian Tanaman Endemik Jawa Barat.....	35
3.3	Diagram Alur Penelitian.....	36
4.1	Peta Pesebaran Kelembaban Udara.....	39
4.2	Peta Pesebaran Suhu Udara.....	40
4.3	Peta Pesebaran Kecepatan Angin.....	41
4.4	Peta Pesebaran Intensitas Cahaya.....	42
4.5	Peta Pesebaran Kelembaban Tanah.....	45
4.6	Peta Pesebaran Suhu Tanah.....	46
4.7	Peta Ketinggian Taman Kehati.....	47
4.8	Peta Kemiringan Lereng Taman Kehati.....	48
4.9	Peta Pesebaran pH Tanah.....	51
4.10	Peta Pesebaran Aerasi Tanah.....	52

4.11	Peta Pesebaran MOT Tanah.....	53
4.12	Peta Kesesuaian Lahan Tanaman <i>Bouea macrophylla</i> (Gandaria).....	54
4.13	Peta Kesesuaian Lahan Tanaman <i>Blumeodendron</i> <i>tokbrai</i>	55
4.14	Peta Kesesuaian Lahan Tanaman <i>Pterospermum</i> <i>javanicum</i> (Bayur)	56
4.15	Area Terbuka Blok 1.....	60
4.16	Area Tertutup Blok 5.....	60
4.17	Area Tertutup Blok 1.....	60
4.18	Area Terbuka Blok 5.....	60
4.19	Segitiga Tekstur Tanah.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Keterangan Lampiran	Halaman
1	Alat dan Bahan yang Digunakan.....	73
2	Foto Kegiatan.....	75
3	Uji Materi Organik Tanah (MOT).....	76
4	Uji Aerasi Tanah.....	77
5	Data Hasil Pengamatan Faktor Klimatik dan Edafik.....	80