

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Tanaman Kedelai Edamame .....	5
B. Evaluasi Kesesuaian Lahan .....	10
C. Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai Edamame.....	18
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22

B. Metode Penelitian .....	22
C. Alat dan Bahan .....	24
D. Teknik Pengumpulan Data .....	25
E. Kerangka Pola Pikir.....	26
F. Tata Laksana Penelitian.....	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Keadaan Umum Wilayah.....	38
B. Satuan Lahan dan Lokasi Pengambilan Sampel.....	49
C. Karakteristik dan Kualitas Lahan .....	52
D. Kesesuaian Lahan Bagi Tanaman Kedelai Edamame .....	68
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Hubungan antara Kualitas Lahan dan Karakteristik Lahan .....	20
Tabel 3.1 Klasifikasi Drainase Tanah .....	28
Tabel 3.2 Kelas Kedalaman Efektif Tanah .....	29
Tabel 3.3 Kelas Penentuan Bahan Kasar .....	29
Tabel 3.4 Kelas Kemasaman (pH) Tanah .....	30
Tabel 3.5 Klasifikasi Karakteristik Tekstur Tanah .....	32
Tabel 3.6 Kelas Kemiringan Lereng .....	32
Tabel 3.7 Kelas Pengelompokan Batuan Permukaan .....	33
Tabel 3.8 Kelas Pengelompokan Singkapan Batuan.....	33
Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Peruntukan .....	41
Tabel 4.2 Hasil Tanaman dan Luas Lahan Tanaman Buah-buahan.....	41
Tabel 4.3 Hasil Panen Kedelai Edamame Di Desa Purwobinangun.....	42
Tabel 4.4 Data Curah Hujan Desa Purwobinangun .....	44
Tabel 4.5 Penggolongan Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson .....	45
Tabel 4.6 Temperatur di Desa Purwobinangun.....	47
Tabel 4.7 Kelembaban Udara di Desa Purwobinangun .....	47
Tabel 4.8 Drainase Tanah di Desa Purwobinangun .....	52
Tabel 4.9 Tekstur Tanah di Desa Purwobinangun .....	53
Tabel 4.10 Bahan Kasar di Desa Purwobinangun.....	54

Tabel 4.11 Kedalaman Tanah di Desa Purwobinangun .....	55
Tabel 4.12 Hasil Analisis KTK Tanah .....	56
Tabel 4.13 Hasil Analisis Kejenuhan Basa .....	58
Tabel 4.14 Hasil Analisis pH H <sub>2</sub> O .....	59
Tabel 4.15 Hasil Analisis C-Organik .....	61
Tabel 4.16 Hasil Analisis N-Total .....	62
Tabel 4.17 Hasil Analisis P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	63
Tabel 4.18 Hasil Analisis K <sub>2</sub> O .....	64
Tabel 4.19 Kemiringan Lereng di Desa Purwobinangun.....	65
Tabel 4.20 Bahaya Erosi di Desa Purwobinangun.....	66
Tabel 4.21 Batuan Permukaan di Desa Purwobinangun .....	67
Tabel 4.22 Singkapan Batuan di Desa Purwobinangun .....	68
Tabel 4.23 Kriteria Kesesuaian Tanaman Kedelai Edamame (Djaenudin, 2011) yang dimodifikasi (Pambudi, 2013).....	69
Tabel 4.24 Penilaian Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Kedelai Edamame .....	71
Tabel 4.25 Luas dari Kesesuaian Lahan Aktual Kedelai Edamame .....	74
Tabel 4.26 Penilaian Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Kedelai Edamame .....	75

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Gambar Alur Pelaksanaan Penelitian .....	28
Gambar 3.2 Langkah Menentukan Tekstur Tanah di Lapangan menurut Notohadiprawiro (1983) .....	31
Gambar 3.3 Peta Penggunaan Lahan Desa Purwobinangun .....	35
Gambar 3.4 Peta Kemiringan Lereng Desa Purwobinangun .....	36
Gambar 3.5 Peta Ketinggian Tempat Desa Purwobinangun.....	37
Gambar 3.6 Peta Satuan Peta Lahan Desa Purwobinangun.....	51
Gambar 4.1 Tanaman Kedelai Edamame Di Dusun Sembung Desa Purwobinangun .....	42
Gambar 4.2 Peta Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Kedelai Edamame Desa Purwobinangun .....	73
Gambar 4.3 Peta Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Kedelai Edamame Desa Purwobinangun .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran I. Data Curah Hujan Desa Purwobinangun .....	87
Lampiran II. Data Kelembaban Udara Desa Purwobinangun.....	88
Lampiran III. Data Temperatur Udara Desa Purwobinangun .....	88
Lampiran IV. Hasil Analisis Laboratorium Balai Penelitian Lingkungan Pertanian .....	89
Lampiran V. Kriteria Sifat Kimia Tanah menurut Pusat Penelitian Tanah (PPT) (1983) .....	91