

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Indeks Kualitas Tanah.....	4
2.2 Sifat Fisika, Kimia, dan Biologi Tanah.....	5
2.2.1 Tekstur Tanah.....	5
2.2.2 Berat Volume Tanah	6
2.2.3 Porositas Tanah	6
2.2.4 pH Tanah.....	6
2.2.5 N Total	7
2.2.6 P Tersedia.....	7
2.2.7 K Tersedia	8
2.2.8 C-organik.....	8
2.2.9 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	9
2.2.10 Respirasi Tanah.....	9
2.3 Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> L.).....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Rancangan Penelitian	14
3.4 Tata Laksana Penelitian	15
3.4.1 Observasi Awal	15
3.4.2 Pengambilan Sampel Tanah.....	15
3.4.3 Analisis Tanah.....	15

3.4.4 Indeks Kualitas Tanah.....	16
3.4.5 Interpretasi Indikator.....	17
3.4.6. Pengambilan Data Produktivitas Tanaman Kedelai.....	18
3.5 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	22
4.2 Karakteristik Fisika, Kimia, Biologi Tanah	26
4.2.1 Sifat Fisika Tanah	26
4.2.2 Sifat Kimia Tanah	29
4.2.3 Sifat Biologi Tanah	35
4.2.4 Indeks Kualitas Tanah.....	36
4.3 Kajian Produktivitas Kedelai Mallika Lama dan Mallika <i>Improve</i>	37
4.4 Hubungan Indeks Kualitas Tanah dengan Tiap Indikator serta Produktivitas Kedelai	39
4.5 Analisis Regresi Stepwise	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
VI. DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	60