

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kondisi Umum Kabupaten Nganjuk.....	3
2.2 Budidaya Bawang Merah.....	4
2.3 Sistem Tanam.....	4
2.4 Indeks Kualitas Tanah.....	6
III. METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.3 Tata Laksana	16
3.4 Analisis Indeks Kualitas Tanah.....	16
3.5 Analisis Statistika.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	22
4.2 Karakteristik Fisika, Kimia, dan Biologi Tanah	24
4.3 Indeks Kualitas Tanah.....	41
4.4 Hubungan Indeks Kualitas Tanah dengan Produktivitas Bawang Merah.....	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	51

5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Indikator tanah dan batas penilaian kualitas tanah	19
Tabel 3.2	Harkat Indeks Kualitas Tanah.....	21
Tabel 4.1	Waktu tanam sistem tanam polikultur	23
Tabel 4.2	Berat Volume tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	24
Tabel 4.3	Hubungan BV dengan tekstur tanah	25
Tabel 4.4	Porositas tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	27
Tabel 4.5	Tekstur Tanah di Lokasi Penelitian	28
Tabel 4.6	Harkat pH Tanah.....	29
Tabel 4.7	pH Tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	30
Tabel 4.8	C-organik Tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	31
Tabel 4.9	KPK Tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	32
Tabel 4.10	N-total tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	33
Tabel 4.11	Amonium tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	34
Tabel 4.12	Nitrat tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	35
Tabel 4.13	P-tersedia tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	36
Tabel 4.14	K-tersedia tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	37
Tabel 4.15	Respirasi tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	39
Tabel 4.16	C-biomassa mikrobial tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem	

tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	41
Tabel 4.17 Indeks Kualitas Tanah di lahan budidaya bawang merah pada sistem tanam monokultur dan polikultur di Kec. Bagor	42
Tabel 4.18 Analisis Regresi <i>Stepwise</i> indikator pengamatan terhadap Indeks Kualitas Tanah.....	44
Tabel 4.19 Kekuatan hubungan antar variabel berdasarkan nilai korelasi (R)	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka kerja untuk penilaian pengelolaan tanah	7
Gambar 2.2	Tiga Jenis Kurva Penilaian pada <i>Soil Management Assessment Framework</i>	13
Gambar 3.1	Peta Lokasi Pengambilan Contoh Tanah	14
Gambar 3.2	Lokasi pengambilan sampel dilihat melalui Google Earth	15
Gambar 3.3	Skor Indeks Kualitas Tanah untuk Tekstur Tanah	18
Gambar 4.1	Hubungan Indeks Kualitas Tanah dengan Produktivitas Bawang merah di Lokasi Penelitian.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Wawancara.....	58
Lampiran 2	Hasil analisis sifat fisika, kimia, dan biologi tanah di lahan budidaya bawang merah Kec. Bagor.....	63
Lamipran 3	Harkat hasil analisis sifat fisika, kimia, dan biologi tanah di lahan budidaya bawang merah, kec. Bagor.....	66