

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI	vii
<i>ABSTRACT</i>	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Andisol	3
2.2 Sifat Kimia dan Fisika.....	4
2.2.1 Reaksi Tanah (pH Tanah).....	4
2.2.2 Daya Hantar Listrik (DHL)	5
2.2.3 Bahan Organik.....	5
2.2.4 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	6
2.2.5 Tekstur Tanah	7
2.3 Unsur Hara Makro.....	7
2.3.1 Nitrogen	7
2.3.2 Fosfor.....	9
2.3.3 Kalium	10
2.4 Tanaman Kubis	11
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13

3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3 Rancangan Percobaan	13
3.4 Tata Laksana	13
3.4.1 Survei Lapangan	13
3.4.2 Persiapan Alat dan Bahan	13
3.4.3 Wawancara Petani	13
3.4.4 Pengambilan Sampel	13
3.4.5 Preparasi Sampel	14
3.4.6 Analisis Laboratorium	14
3.4.7 Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	16
4.1.1 Bahan Induk dan Jenis Tanah	16
4.1.2 Iklim	17
4.1.3 Riwayat Penggunaan Lahan	18
4.2 Sifat dan Karakteristik Kimia-Fisika Tanah	19
4.2.1 Reaksi Tanah (nilai pH)	19
4.2.2 Daya Hantar Listrik (DHL)	22
4.2.3 C-Organik	23
4.2.4 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	25
4.2.5 Tekstur	26
4.3 Ketersediaan Unsur Hara N, P, & K pada Tanah dan Tanaman	27
4.3.1 N-Total Tanah	27
4.3.2 P-Tersedia Tanah	29
4.3.3 K-Tersedia Tanah	30
4.3.4 N-Total Jaringan	31
4.3.5 P-Total Jaringan	32
4.3.6 K-Total Jaringan	32
4.4 Serapan NPK Total Tanaman	33
4.4.1 Bobot Segar dan Bobot Kering	33
4.4.2 Serapan N Total	34
4.4.3 Serapan P Total	35

4.4.4 Serapan K Total	36
4.5 Regresi dan Korelasi	37
4.5.1 Hubungan N-Total Tanah dengan Serapan N Total	37
4.5.2 Hubungan P-Tersedia Tanah dengan Serapan P Total	38
4.5.3 Hubungan K-Tersedia Tanah dengan Serapan K Total	39
V. PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	48