

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanah Andisol	4
2.2 Kesuburan Tanah.....	4
2.3 Status Kesuburan Tanah.....	5
2.4 Parameter Kesuburan Tanah	5
2.4.1 Reaksi (pH H ₂ O) tanah	5
2.4.2 Karbon Organik	6
2.4.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	6
2.4.4 Nitrogen Total.....	6
2.4.5 P Tersedia Tanah	7
2.4.6 P Total Tanah.....	7
2.4.7 Retensi P Tanah	7
2.4.8 K Tersedia Tanah.....	8
2.4.9 Kejenuhan Basa (KB)	8
2.5 Tanaman Buncis Kenya.....	8
2.5.1 Syarat Tumbuh Tanaman Buncis Kenya	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.2.1 Alat Penelitian.....	12
3.2.2 Bahan Penelitian	13
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	13
3.3.1 Tahap Persiapan.....	13
3.3.2 Tahap Pengamatan dan Pengambilan Sampel Tanah	14
3.3.3 Analisis Sampel Tanah	14
3.3.4 Pengumpulan Data Sekunder.....	18

3.4 Analisis Hasil	20
3.4.1. Analisis Deskriptif	20
3.4.1 Analisis Regresi Stepwise.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Deskripsi wilayah penelitian	23
4.1.1 Letak, ketinggian dan luas wilayah penelitian.....	23
4.1.2 Tanah Andisol.....	25
4.1.3 Karakteristik iklim wilayah penelitian.....	26
4.2 Karakteristik Tanah	27
4.2.1 Tekstur Tanah	27
4.2.2 pH H ₂ O	28
4.2.3 pH NaF.....	29
4.2.4 Karbon Organik	29
4.2.5 Nitrogen Total.....	30
4.2.6 P Tersedia	31
4.2.7 P total	32
4.2.7 Retensi P	33
4.2.8 K Tersedia.....	34
4.2.9 Kapasitas Pertukaran Kation.....	34
4.2.10 Kejenuhan Basa	35
4.3 Status Kesuburan Tanah	37
4.4 Penilaian Kesuburan Tanah dan Produktivitas	39
4.5 Hubungan Produktivitas dengan Teknis Budidaya Buncis Kenya.....	42
4.6 Analisis Usaha Tani.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	56