

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
Intisari.....	1
Abstract.....	2
I. PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanah Ultisols.....	6
2.2 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Melon.....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat.....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metodologi Penelitian.....	13
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	14
3.4.1 Tahap Persiapan lahan.....	14
3.4.2 Persemaian.....	14
3.4.3 Pemberian Label.....	14
3.4.4 Penanaman dan Pemasangan Lanjutan.....	15
3.4.5 Pemberian Pupuk NPK, Pupuk Kandang dan POC NASA.....	15
3.4.6 Penyiraman Tanaman Melon.....	15

3.4.7 Pengikatan Batang Melon pada Lanjaran .....	15
3.4.8 Penyiangan .....	15
3.4.9 Pemangkasan .....	16
3.4.10 Pengendalian Hama dan Penyakit .....	16
3.4.11 Panen.....	16
3.5 Parameter Pengamatan .....	17
3.5.1 Tinggi Tanaman (cm).....	17
3.5.2 Jumlah daun (helai).....	17
3.5.3 Lebar daun (cm).....	17
3.5.4 Berat Buah (kg).....	17
3.5.5 Diameter Buah (cm).....	17
3.5.6 Panjang Buah (cm).....	17
3.5.7 Lingkar Buah (cm).....	17
3.5.8 Tingkat Kemanisan (% Brix).....	17
3.5.9 Berat Basah Tanaman (gram) .....	17
3.5.10 Berat Kering Tanaman (gram) .....	17
3.5.11 Berat Basah Akar (gram).....	18
3.5.12 Berat Kering Akar (gram).....	18
3.5.13 Sifat kimia tanah .....	18
3.6 Tahap Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Karakteristik Awal Ultisol.....	19
4.2 Pengaruh Perlakuan Dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisol.....	23
4.2.1 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap reaksi tanah aktual (pH H <sub>2</sub> O) tanah.....	23

4.2.2 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap reaksi tanah potensial (pH KCl) tanah.....	25
4.2.3 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap C-Organik tanah.....	26
4.2.4 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap N Total Tanah. ....	28
4.2.5 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap P Tersedia Tanah. ....	29
4.2.6 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap K Tersedia Tanah. ....	30
4.2.7 Pengaruh perlakuan dosis Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) terhadap KPK Tanah.....	32
4.3 Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda.....	33
4.3.1 Tinggi Tanaman Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda.....	33
4.3.2 Jumlah Daun Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	35
4.3.3 Lebar Daun Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	37
4.4 Hasil Generatif Tanaman Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	39
4.4.1 Bobot Buah Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	39
4.4.2 Diameter Buah Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	41
4.4.3 Panjang Buah Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	42

4.4.4 Lingkaran Buah Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	44
4.4.5 Tingkat Kemanisan Buah Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda. ....	45
4.4.6 Berat Segar dan Berat Kering Tanaman Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda.....	47
4.4.7 Berat Segar dan Berat Kering Akar Melon dengan Perlakuan Pupuk Kandang, NPK dan POC (NASA) dengan dosis yang berbeda.....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	60