

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran .....	3
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Mentimun ( <i>Cucumis Sativus L.</i> ).....	9
2.2 Pupuk Kandang Ayam.....	12
2.3 Neraca Hara .....	13
2.4 Typic Endoaquepts .....	14

<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>16</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
3.2 Bahan dan Alat .....	16
3.3 Metode Penelitian .....	16
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	16
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	17
3.3.3 Rancangan Respon .....	17
3.3.4 Rancangan Analisis .....	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.4.1 Perhitungan Kebutuhan Pupuk .....	22
3.4.2 Persiapan Lahan .....	22
3.4.3 Persiapan Media Tanam .....	22
3.4.4 Pemupukan .....	23
3.4.5 Penanaman .....	23
3.4.6 Pemeliharaan .....	23
3.4.7 Pemanenan .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Parameter Penunjang .....	25
4.1.1 Analisis Tanah .....	25
4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Ayam .....	28
4.1.3 Kondisi Lingkungan .....	29
4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman .....	29
4.2 Parameter Utama .....	34
4.2.1 Tinggi Tanaman .....	34
4.2.2 Jumlah Bunga per Tanaman .....	37

4.2.3 Luas Daun.....	38
4.2.4 Nisbah Pupus Akar (NPA) .....	40
4.2.5 Indeks Panen.....	42
4.2.6 Bobot Buah Segar per Tanaman .....	43
4.2.7 Neraca Hara Setelah Pemanenan .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>



## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Dosis Pemupukan Mentimun Berdasarkan Metode Neraca Hara.....	17
2.	Analisis Sidik Ragam Racangan Acak Kelompok (RAK).....	21
3.	Hasil Analisis Tanah Awal Lahan Pertanian .....	26
4.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Ayam.....	28
5.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Tinggi Tanaman (cm) 1 - 4 MST. ....	35
6.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Jumlah Bunga Per Tanaman (kuntum).....	37
7.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Luas Daun (cm <sup>2</sup> ).....	39
8.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Nisbah Pupus Akar.....	41
9.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Indeks Panen (g).....	42
10.	Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dengan Metode Neraca Hara Terhadap Bobot Buah Segar per Tanaman (g).....	44
11.	Total Unsur Hara Pada Tanah Sebelum Penanaman (Pemupukan + Tanah). ...	47
12.	Unsur Hara Yang Terpakai Saat Budidaya .....	48
13.	Efisiensi Pemakaian Unsur Hara .....	49
14.	Sisa Unsur Hara Setelah Pemanenan.....	50

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Bagan Kerangka Pemikiran .....	8
2.	Mentimun .....	9
3.	Pupuk Kandang Ayam .....	12
4.	Typic Endoaquepts.....	15
5.	Belalang .....	30
6.	Kutu Daun .....	31
7.	Serangan Lalat Penggorok Daun.....	32
8.	Ulat Grayak .....	33
9.	Embun Bulu .....	34
10.	Tinggi Tanaman 35 HST; A = Perlakuan A, B = Perlakuan B; C = Perlakuan C; D = Perlakuan D, E = Perlakuan E; F = Perlakuan F; G = Perlakuan G.....	36
11.	Luas Daun.....	39
12.	Bobot Buah Segar; A = Perlakuan A, B = Perlakuan B; C = Perlakuan C; D = Perlakuan D, E = Perlakuan E; F = Perlakuan F; G = Perlakuan G.....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Mentimun.....	64
2.	<i>Layout</i> Penelitian.....	65
3.	Analisis Tanah Awal Kampus II UIN Sunan Gunung Djati Bandung.....	66
4.	Analisis Tanah Setelah Pemanenan .....	67
5.	Perhitungan Metode Neraca Hara Sebelum Penanaman.....	68
6.	Perhitungan Metode Neraca Hara Setelah Pemanenan .....	79
7.	<i>Timeline</i> Penelitian.....	91
8.	Parameter Penunjang.....	92
9.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman 1 MST .....	95
10.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman 2 MST.....	97
11.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman 3 MST .....	98
12.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman 4 MST.....	99
13.	Hasil Analisis Jumlah Bunga Per Tanaman .....	100
14.	Hasil Analisis Luas Daun .....	101
15.	Hasil Analisis Nisbah Pupus Akar .....	102
16.	Hasil Analisis Indeks Panen .....	103
17.	Hasil Analisis Bobot Segar Per Tanaman .....	104
18.	Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	105
19.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	107
20.	Dokumentasi Pasca Panen.....	109