

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.5. Kerangka Pemikiran	4
1.6. Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tanaman Buncis	9
2.2. Hidroponik Sistem Irigasi Tetes	12
2.3. Formulasi Nutrisi	13
2.4. Interaksi Antara Formulasi Nutrisi dan Varietas Buncis	16

BAB III METODOLOGI	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat	18
3.2.1. Bahan Penelitian.....	18
3.2.2. Peralatan Penelitian.....	18
3.3. Metode Penelitian	19
3.3.1. Rancangan Percobaan	19
3.3.2. Rancangan Perlakuan.....	19
3.3.3. Rancangan Respons	20
3.4. Rancangan Analisis	23
3.5. Pelaksanaan Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Pengamatan Penunjang	30
4.1.1. Pengamatan Suhu dan Kelembaban Harian.....	30
4.1.2. Pengamatan Keseragaman Emitter	31
4.1.3. Pengamatan pH Larutan Nutrisi.....	31
4.1.4. Pengamatan Nilai EC Larutan Nutrisi.....	32
4.1.5. Pengamatan Organisme Pengganggu Tanaman.....	32
4.2. Pengamatan Utama	34
4.2.1. Tinggi Tanaman (cm).....	34
4.2.2. Luas Daun (cm ²)	37
4.2.3. Umur Berbunga (HST).....	39
4.2.4. Jumlah Bunga (kuntum).....	40
4.2.5. Nisbah Pupus Akar.....	41
4.2.6. Bobot Kering Brangkasan per Tanaman (g)	43

4.2.7. Indeks Panen	44
4.2.8. Jumlah Polong per Tanaman (polong)	45
4.2.9. Bobot Segar Polong per Tanaman (g)	46
4.2.10. Grading (%)	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	56

