

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 (<i>Phaseolus vulgaris L</i>)	9
2.2. Hidroponik Sistem Irigasi Tetes	11
2.3 Media Tanam.....	12
2.3.1 Arang Sekam.....	13
2.3.2 Cocopeat	14
2.3.3 Peatmoss	14
2.4 Varietas Tanaman Buncis.....	15
2.5 Interaksi Antara Media Tanam Dan Varietas Tanaman Buncis ..	17
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19

3.2 Bahan dan Alat	19
3.2.1 Bahan.....	19
3.2.2 Alat.....	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan	20
3.3.3 Rancangan Respons.....	21
3.4 Rancangan Analisis.....	23
3.5 Pelaksanaan Penelitian	26
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1 Pengamatan Penunjang	30
4.1.1 Nilai pH dan EC (mS cm^{-1}) Larutan Nutrisi Hidroponik	30
4.1.2 Suhu dan Kelembaban.....	31
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman	31
4.1.4 Umur Berbunga (HST).....	33
4.1.5 Jumlah Bunga.....	34
4.2 Pengamatan Utama	35
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	35
4.2.2 Luas daun (cm^2)	37
4.2.3 Nisbah Pupus Akar.....	38
4.2.4 Jumlah Polong per Tanaman.....	40
4.2.5 Berat Segar Polong Per Tanaman (g).....	42
4.2.6 Bobot Per Polong (g).....	43
4.2.7 Indeks Panen	45
4.2.8 Grading	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Simpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	56