

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
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	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	8
2.2 Syarat Tumbuh	10
2.3 Hidroponik.....	11
2.4 Ekstrak Silika Sekam Padi.....	12
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15

3.2.1 Bahan.....	15
3.2.2 Alat.....	15
3.3 Metodologi Penelitian.....	16
3.3.1 Rancangan Percobaan	16
3.3.2 Rancanagn Perlakuan	16
3.3.3 Rancangan Respons	16
3.4 Rancangan Analisis	18
3.5 Pelaksanaan Penelitian	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengamatan Penunjang.....	25
4.1.1 Pengamatan EC dan pH	25
4.1.2 Suhu dan Kelembaban.....	27
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman.....	28
4.2 Pengamatan Utama	29
4.2.1 Tinggi Tanaman	29
4.2.2 Jumlah Daun	31
4.2.3 Jumlah Buah Pertanaman.....	33
4.2.4 Bobot Segar Buah.....	34
4.2.5 Kekerasan Buah	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	46