

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kemunduran Benih	9
2.2 Mekanisme Invigorasi Benih	10
2.3 Viabilitas dan Vigor Benih	13
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Bahan dan Alat.....	16
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17
3.3.3 Rancangan Respons.....	18
3.3.4 Rancangan Analisis	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengamatan Penunjang	29
4.1.1 Suhu dan Kelembapan	29
4.1.2 Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Mentimun	30
4.2 Pengamatan Utama.....	32
4.2.1 Kadar Air Benih	33
4.2.2 Daya Berkecambah.....	34
4.2.3 Kecepatan Tumbuh.....	36
4.2.4 Indeks Vigor	38
4.2.5 Daya Hantar Listrik	39
4.2.6 Berat Kering Kecambah Normal	40
4.2.7 Daya Tumbuh	42
4.2.8 Tinggi Tanaman.....	43
4.2.9 Waktu Berbunga.....	45
4.2.10 Jumlah Buah Per Tanaman.....	47
4.2.11 Bobot Buah	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	57