

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Mentimun	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun	4
2.3 Pertumbuhan dan Perkembangan Mentimun	5
2.4 Dampak Cekaman Salinitas Pada Tanaman.....	7
2.5 Batas Tingkat Salinitas Tanaman Mentimun	9
III. BAHAN DAN METODE	11
3.1 Tempat dan Waktu	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.5 Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil	20
4.2 Pembahasan	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tanaman Mentimun	6
2.	Nilai ec Meter Selama Pertumbuhan Tanaman Mentimun.....	40
3.	Denah Pengambilan Sampel	53
4.	Perkecambahan di Laboratorium	62
5.	Keadaan Tanaman Mentimun di Lahan	69
6.	Hasil Buah Mentimun	71

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Klasifikasi Kualitas Air Berdasarkan Total Konsentrasi Garam	10
2.	Kombinasi Antara Perlakuan Varietas dengan Salinitas Garam NaCl .	12
3.	Kombinasi Antara Perlakuan Varietas dengan Salinitas Garam NaCl .	13
4.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Persentase Perkecambahan	20
5.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas terhadap Rata-rata Awal Muncul Kecambah.....	21
6.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Jumlah Kecambah Normal dan Abnormal	22
7.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Panjang Hipokotil dan Akar Kecambah pada Tanaman Mentimun	24
8.	Pengaruh Perlakuan Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Panjang Tanaman Pada Berbagai Umur	25
9.	Pengaruh Perlakuan Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Jumlah Daun Pada Berbagai Umur	27
10.	Pengaruh Perlakuan Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Diameter Batang Pada Berbagai Umur	28
11.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Rata-rata Umur Berbunga pada Bunga Jantan dan Bunga Betina Tanaman Mentimun.....	30
12.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Umur Berbuah dan Umur Panen Tanaman Mentimun.....	31
13.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Panjang Buah Mentimun	22
14.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas terhadap Rata- rata Jumlah Buah Pertanaman, Bobot Buah Pertanaman dan Bobot Buah Perbuah pada Tanaman Mentimun.....	33
15.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Kadar Prolin pada Tanaman Mentimun	34
16.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Indeks Klorofil Daun Tanaman Mentimun.....	35
17.	Pengaruh Perlakuan Cekaman Salinitas dan Varietas terhadap Rata- rata Bobot Kering Akar, Batang dan Daun Tanaman Mentimun.....	36

18. Analisis Ragam Persentase perkecambahan (%)	72
19. Analisis Ragam Rata- rata Awal Muncul Kecambah (Hari)	72
20. Analisis Ragam Jumlah Kecambah Normal (Buah)	72
21. Analisis Ragam Jumlah Kecambah Abnormal (Buah)	73
22. Analisis Ragam Panjang Hipokotil Kecambah (cm)	73
23. Analisis Ragam Panjang Akar Kecambah (cm).....	73
24. Analisis Ragam Panjang Tanaman (cm) Pada Umur Pengamatan 1 MST	74
25. Analisis Ragam Panjang Tanaman (cm) Pada Umur Pengamatan 2 MST	74
26. Analisis Ragam Panjang Tanaman (cm) Pada Umur Pengamatan 3 MST	74
27. Analisis Ragam Panjang Tanaman (cm) Pada Umur Pengamatan 4 MST	75
28. Analisis Ragam Panjang Tanaman (cm) Pada Umur Pengamatan 5 MST	75
29. Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Pada Umur Pengamatan 1 MST..	76
30. Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Pada Umur Pengamatan 2 MST .	76
31. Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Pada Umur Pengamatan 3 MST .	76
32. Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Pada Umur Pengamatan 4 MST..	77
33. Analisis Ragam Jumlah Daun (helai) Pada Umur Pengamatan 5 MST..	77
34. Analisis Ragam Diameter Batang (cm) Pada Umur Pengamatan 1 MST	78
35. Analisa Ragam Diameter Batang (cm) Pada Umur Pengamatan 2 MST	78
36. Analisis Ragam Diameter Batang (cm) Pada Umur Pengamatan 3 MST	78

37. Analisis Ragam Diameter Batang (cm) Pada Umur Pengamatan 4 MST	79
38. Analisis Ragam Diameter Batang (cm) Pada Umur Pengamatan 5 MST	79
39. Analisis Ragam Umur Berbunga (hari) Pada Bunga Jantan.....	80
40. Analisis Ragam Umur Berbunga (hari) Pada Bunga Betina.....	80
41. Analisis Ragam Umur Berbuah (hari)	81
42. Analisis Ragam Umur Panen (hari)	81
43. Analisis Ragam Panjang Buah (cm)	82
44. Analisis Ragam Jumlah Buah (buah tan ⁻¹)	82
45. Analisis Ragam Bobot Buah Pertanaman (g tan ⁻¹)	82
46. Analisis Ragam Bobot Buah Perbuah (g buah ⁻¹)	83
47. Analisis Ragam Kadar Prolin (μg g ⁻¹)	83
48. Analisis Ragam Indeks Klorofil Daun.....	83
49. Analisis Ragam Bobot Kering Akar (g)	84
50. Analisis Ragam Bobot Kering Batang (g)	84
51. Analisis Ragam Berat Kering Daun (g)	84

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Percobaan Laboratorium	50
2.	Denah Denah Percobaan Lapang / Polibag.....	52
3.	Deskripsi Tanaman Mentimun.....	54
4.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK	60
5.	Perhitungan Kapasitas Lapang.....	61
6.	Dokumentasi Penelitian	62
7.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Perkecambahan pada Berberbagai Parameter Pengamatan.....	72
8.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Panjang Tanaman pada Berberbagai Umur Pengamatan	74
9.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Jumlah Daun pada Berberbagai Umur Pengamatan	76
10.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Diameter Batang pada Berberbagai Umur Pengamatan	78
11.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Umur Berbunga pada Bunga Jantan	80
12.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Umur Berbuah dan Umur Panen	81
13.	Hasil Perhitungan Analisa Ragam Komponen Hasil	82
14.	Data Nilai EC	85
15.	Hasil Analisa Tanah.....	86
16.	Hasil Analisa Tanah Kapasitas Lapang	88