



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Tujuan	2
1. 3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2. 1. Wijen	3
2. 2. Salinitas Garam (NaCl)	6
2. 3. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman	6
2. 4. Hipotesis	7
III. BAHAN DAN METODE	8
3. 1. Waktu dan Tempat	8
3. 2. Bahan dan Alat	8
3. 3. Metode Penelitian	8
3. 4. Tata Laksana Penelitian	9
3. 5. Metode Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16



4. 1. Lingkungan	17
4. 2. Pengaruh Salinitas Terhadap Wijen Dalam Pembibitan	19
4. 3. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wijen	25
4. 4. Indeks Ketahanan terhadap Salinitas	46
4. 5. Analisis Lintas komponen hasil terhadap Daya Hasil Wijen	51
V. PENUTUP	60
5. 1. Kesimpulan	60
5. 2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	64



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Anasir iklim lokasi percobaan antara bulan April-Juli 2015.....	18
Tabel 4. 2 Tinggi tanaman 12 kultivar wijen 5 mst (cm)	26
Tabel 4. 3 Umur Berbunga 12 kultivar wijen (hari).....	28
Tabel 4. 4 Umur Panen 12 Kultivar Wijen (hari).....	29
Tabel 4. 5 Lama Panen 12 Kultivar Wijen (hari)	30
Tabel 4. 6 Panjang akar (cm).....	32
Tabel 4. 7 Berat segar akar (g)	33
Tabel 4. 8 Volume akar (cm ³).....	34
Tabel 4. 9 Berat Kering akar (g).....	36
Tabel 4. 10 Berat Segar tanaman (g).....	37
Tabel 4. 11 Berat Kering tanaman (g)	39
Tabel 4. 12 Jumlah polong per tanaman (buah)	40
Tabel 4. 13 Total berat polong kosong kering (g)	42
Tabel 4. 14 Berat 100 Biji (g).....	43
Tabel 4. 15 Berat Total Biji per tanaman (g).....	45
Tabel 4. 16 Indeks Ketahanan terhadap Salinitas.....	47
Tabel 4. 17 Analisis Lintas Fase Pembibitan Terhadap Daya Hasil Wijen (0 g/l NaCl)	52
Tabel 4. 18 Analisis Lintas Fase Pembibitan Terhadap Daya Hasil Wijen (6 g/l NaCl)	53
Tabel 4. 19 Analisis Lintas Komponen Hasil Terhadap Daya Hasil Wijen (0 g/l NaCl).....	54
Tabel 4. 20 Analisis Lintas Komponen Hasil Terhadap Daya Hasil Wijen (6 g/l NaCl).....	55
Tabel 4. 21 Kriteria Seleksi Komponen Hasil Terhadap Daya Hasil Wijen	58



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap gaya berkecambah benih 12 kultivar wijen.....	19
Gambar 4. 2 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap indeks vigor benih 12 kultivar wijen.....	20
Gambar 4. 3 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap tinggi bibit 12 kultivar wijen.....	21
Gambar 4. 4 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap berat segar bibit 12 kultivar wijen.....	22
Gambar 4. 5 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap panjang akar bibit 12 kultivar wijen.....	23
Gambar 4. 6 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap berat kering bibit 12 kultivar wijen.....	24
Gambar 4. 7 Pengaruh konsentrasi NaCl terhadap tinggi tanaman 12 kultivar wijen.....	25
Gambar 4. 8 Dendogram analisis gerombol 12 kultivar wijen berdasarkan nilai indeks ketahanan terhadap salinitas.....	48
Gambar 4. 9 Dendogram indeks ketahanan salinitas.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Korelasi gaya berkecambah, indeks vigor, tinggi bibit, berat segar bibit, berat kering bibit, dan panjang akar bibit terhadap berat biji wijen saat fase pembibitan pada kondisi 0 g/l NaCl.	64
Lampiran 2. Korelasi gaya berkecambah, indeks vigor, tinggi bibit, berat segar bibit, berat kering bibit, dan panjang akar bibit terhadap berat biji wijen saat fase pembibitan pada kondisi 6 g/l NaCl.	64
Lampiran 3. Anova tinggi tanaman 5 mst.....	65
Lampiran 4. Anova umur berbunga.....	65
Lampiran 5. Anova umur panen	65
Lampiran 6. Anova lama panen.....	65
Lampiran 7. Anova panjang akar.....	66
Lampiran 8. Anova berat segar akar.....	66
Lampiran 9. Anova berat kering akar.....	66
Lampiran 10. Anova volume akar.....	66
Lampiran 11. Anova berat segar tanaman.....	67
Lampiran 12. Anova berat kering akar.....	67
Lampiran 13. Anova jumlah polong per tanaman.....	67
Lampiran 14. Anova total berat polong kosong kering.....	67
Lampiran 15. Anova total berat 100 biji.....	68
Lampiran 16. Anova total berat total biji per tanaman.....	68
Lampiran 17. Anova indeks ketahanan salinitas GMP.....	68
Lampiran 18. Anova indeks ketahanan salinitas HAR.....	68
Lampiran 19. Anova indeks ketahanan salinitas MP.....	69
Lampiran 20. Anova indeks ketahanan salinitas SI.....	69
Lampiran 21. Anova indeks ketahanan salinitas SSI.....	69
Lampiran 22. Anova indeks ketahanan salinitas SSPI.....	69
Lampiran 23. Anova indeks ketahanan salinitas STI.....	69
Lampiran 24. Anova indeks ketahanan salinitas TOL.....	70



Lampiran 25. Anova indeks ketahanan salinitas YI	70
Lampiran 26. Anova indeks ketahanan salinitas YSI	70
Lampiran 27. Data individu tanaman yang bertahan pada kondisi 0 dan 6 g/l NaCl	70
Lampiran 28. Data mentah analisis lintas 0 g/l NaCl fase pembibitan	71
Lampiran 29. Data mentah analisis lintas 6 g/l NaCl fase pembibitan	71
Lampiran 30. Data mentah analisis lintas 0 g/l NaCl fase pertumbuhan (generatif)	72
Lampiran 31. Data mentah analisis lintas 6 g/l NaCl fase pertumbuhan (generatif)	72
Lampiran 32. Deskripsi Kultivar wijen	72