

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ixx
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	4
2.2 Morfologi Tanaman Padi	4
2.3 Permasalahan Salinitas pada Tanaman Padi	5
III. HIPOTESIS PENELITIAN	11
IV. METODE PENELITIAN	12
4.1 Waktu dan Tempat	12
4.2 Alat dan Bahan	12
4.3 Metode Pelaksanaan.....	12
4.4 Analisis Data	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1 Kondisi Lingkungan Percobaan	27
5.2 Kondisi Media Tumbuh Tanaman	30
5.3 Pengaruh Salinitas dan <i>Seed Priming</i> terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi ..	35
5.4 Pembahasan Umum.....	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Harkat Tanah Salin	31
Tabel 5.2 Bobot daun khas pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	36
Tabel 5.3 Luas daun (cm ²) pada perlakuan induksi benih pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	37
Tabel 5.4 Uji t test variabel diameter akar, panjang akar total, dan luas permukaan akar padi varietas IR 64 9 mspt	39
Tabel 5.5 Luas permukaan akar dan panjang akar total akar pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	39
Tabel 5.6 Diameter akar dan panjang akar spesifik pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	41
Tabel 5.7 Rasio akar tajuk pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	41
Tabel 5.8 Laju asimilasi bersih dan laju pertumbuhan nisbi pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	42
Tabel 5.9 Kandungan prolin, jumlah stomata, dan kandungan Na pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda	44
Tabel 5.10 Bobot segar tajuk (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	46
Tabel 5.11 Bobot segar akar (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	46
Tabel 5.12 Bobot segar total (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	47
Tabel 5.13 Bobot kering tajuk (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	50
Tabel 5.14 Bobot kering akar (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	49
Tabel 5.15 Bobot kering total (gram) pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda.....	50

Tabel 5.16 Tinggi tanaman, jumlah anakan total, malai produktif, dan panjang malai pada pengaruh konsentrasi salinitas pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda..... 52

Tabel 5.17 Jumlah gabah isi, jumlah gabah total per rumpun, persentase gabah isi pada pengaruh konsentrasi salinitas pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda56

Tabel 5.18 Umur panen, jumlah gabah per malai, bobot gabah kering giling, dan bobot 1.000 benih pada perlakuan induksi benih dengan konsentrasi NaCl yang berbeda..... 54