

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	3
1.5. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Padi	4
2.2. Perkecambahan Tanaman Padi	4
2.3. Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi.....	5
2.4. Rumput Laut.....	5
2.5. Ekstrak Rumput Laut	6
2.6. Pengaruh Ekstrak Rumput Laut Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman	6
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	8
3.3. Rancangan Penelitian.....	8
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.4.1. Perendaman Benih	10
3.4.2. Persiapan Perkecambahan	10
3.4.3. Persiapan media tanam.....	11
3.4.4. Penanaman.....	11
3.4.5. Pemeliharaan.....	11
3.5. Parameter Penelitian	11
3.5.1. Daya Berkecambah	11
3.5.2. Potensi Tumbuh Maksimum.....	11

3.5.3. Berat Basah Kecambah Normal.....	12
3.5.4. Berat Kering Kecambah Normal	12
3.5.5. Panjang Koleoptil.....	12
3.5.6. Panjang Akar Kecambah	12
3.5.7. Tinggi Bibit	12
3.5.8. Jumlah Daun Bibit	12
3.5.9. Berat Total Bibit	12
3.6. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil Penelitian.....	16
4.1.1. Daya Berkecambah	16
4.1.2. Potensi Tumbuh Maksimum	16
4.1.3. Berat Basah Kecambah Normal.....	17
4.1.4. Berat Kering Kecambah Normal	18
4.1.5. Panjang Koleoptil.....	19
4.1.6. Panjang Akar Kecambah	20
4.1.7. Jumlah Daun Bibit	21
4.1.8. Tinggi Bibit	22
4.1.9. Berat Total Bibit	23
4.2. Pembahasan.....	24
4.2.1. Interaksi Konsentrasi dan Lama Perendaman Larutan Ekstrak Rumput Laut	24
4.2.2. Perlakuan Konsentrasi Ekstrak Rumput Laut Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Benih Padi	25
4.2.3. Perlakuan Lama Perendaman Ekstrak Rumput Laut Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Benih Padi	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28