

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Bawang Merah .....	4
2.2 Tanah Pasir .....	6
2.3 Bahan Organik .....	7
2.4 Potensi Rumput Laut sebagai Sumber Hara Tanaman .....	10
2.5 Hipotesis .....	12
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	13
3.2 Bahan .....	13
3.3 Rancangan Penelitian .....	13
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	15
3.5 Pengumpulan Data .....	17
3.5.1 Parameter Lingkungan .....	17

3.5.2	Parameter Pertumbuhan .....	19
3.5.3	Parameter Hasil dan Kualitas Umbi .....	24
3.6	Analisis Data .....	26
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1	Parameter Lingkungan 27 .....	
4.1.1	Intensitas cahaya matahari, suhu dan kelembaban udara .....	27
4.1.2	Bahan organik, berat volume, kadar lengas, pH dan DHL tanah pasir .....	29
4.2	Parameter Pertumbuhan .....	30
4.2.1	Luas, panjang dan volume akar .....	30
4.2.2	Serapan dan Kadar N, P, K dan Na Jaringan .....	31
4.2.3	Aktivitas nitrat reductase dan kadar klorofil .....	37
4.2.4	Kehijauan daun, laju asimilasi bersih dan laju pertumbuhan tanaman .....	39
4.2.5	Bobot daun khas, indeks luas daun, nisbah luas daun dan indeks panen .....	41
4.2.6	Bobot basah dan bobot kering tanaman .....	43
4.2.7	Tinggi tanaman dan jumlah daun .....	44
4.2.8	Luas permukaan daun dan kerapatan stomata .....	46
4.3	Parameter Hasil dan Kualitas Umbi .....	46
4.3.1	Bobot segar umbi, bobot kering umbi, produktivitas, bobot askip dan susut bobot .....	46
4.3.2	Jumlah, volume, diameter dan tinggi umbi .....	48
4.3.3	Kadar warna, kekerasan dan kandungan gula total umbi .....	49
4.3.4	Serapan dan kadar S jaringan .....	51
<b>V.</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	58
	Daftar Isi .....	59
	Lampiran .....	66