

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Tanaman Padi.....	6
2.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi.....	8
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Padi.....	10
2.4 Budidaya Tanaman Padi.....	12

Agung Budiraharjo, 2013

Kajian Bionukien RSRI Dan RSR2 Yang Diaplikasikan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Tanaman Padi (Oryza Sativa L)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.5	Nutrisi Tanaman Padi	19
2.6	Pupuk yang Digunakan Tanaman Padi	23
2.7	Bionutrien Tanaman Tropis	24
2.8	Tinjauan Tanaman RSR	25
2.9	Metode Ekstraksi	25
2.10	Laju Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman	26
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1.	Lokasi Pengambilan Sampel, Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.2.	Alat dan Bahan	29
3.3.	Alur Penelitian	29
3.3.1.	Ekstraksi RSR ₁ dengan Teknik Maserasi	31
3.3.2.	Ekstraksi RSR ₂ dengan Teknik Refluks	31
3.4	Tahap Aplikasi	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1.	Ekstraksi Bionutrien RSR ₁ dan RSR ₂	34
4.2	Aplikasi Bionutrien pada Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	35
4.2.1	Hasil dan Pengaruh Bionutrien RSR ₁ dan RSR ₂ Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi	37
4.2.2	Konstanta Laju Pertumbuhan Tanaman Padi	51

4.3	Jumlah Anakan dan Hasil Panen.....	54
4.3.1	Jumlah Anakan	54
4.3.2	Hasil Panen.....	55
4.4	Hubungan Laju Pertumbuhan Dengan Hasil Panen.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		68
RIWAYAT HIDUP		