

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Tujuan.....	4
1.4    Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1    Padi.....	6
2.2    Manajemen Persemaian Padi Sistem <i>Mat-type</i> .....	15
2.3    Kualitas Bibit dan Performa <i>Mat</i> .....	17
2.4    Amandemen Organik Tanah.....	19
2.5    Teknologi <i>Mitsunae</i> dalam Densitas Pembibitan Padi.....	22
2.6    Model Matematika Pertumbuhan Tanaman .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1    Waktu dan Lokasi.....	28
3.2    Alat dan Bahan .....	29
3.2.1    Alat.....	29
3.2.2    Bahan.....	30
3.3    Rancangan Percobaan .....	31
3.4    Langkah-langkah Penelitian.....	32
3.5    Parameter pengamatan penelitian .....	36
3.6    Analisis data .....	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1    Kondisi lingkungan penyemaian.....	44
4.2    Hasil kualitas mat bibit.....	48
4.3    Hasil performa pertumbuhan bibit .....	56
4.4    Model logistik pertumbuhan tinggi tanaman .....	65
BAB V PENUTUP .....	80
5.1    Kesimpulan .....	80
5.2    Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	89
Lampiran 1. Dokumentasi preliminari & penelitian .....	89
Lampiran 2. Penentuan kadar air metode gravimetri (kalibrasi).....	93
Lampiran 3. Hasil SPSS.....	93
Lampiran 4. Pengambilan data.....	106