

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Khusus.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat untuk Penulis.....	5
1.5.2 Manfaat untuk Akademisi.....	5
1.5.3 Manfaat untuk Masyarakat .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tanaman Padi.....	7
2.2 Persemaian Padi Sistem Dapog.....	9
2.3 Berat Benih pada Media Semai.....	11
2.4 Mesin Tanam Bibit Padi Tipe Dorong.....	13
2.5 Uji Kinerja Mesin Tanam Bibit Padi Tipe Dorong.....	15
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Bahan .....	18
3.2 Peralatan.....	20
3.3 Tempat Penelitian .....	23
3.4 Tahapan Penelitian.....	23
3.4.1. Studi Literatur.....	24
3.4.2. Tahapan Persiapan .....	25
3.4.3. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	29
3.5 Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	32
3.5.1. Rancangan Percobaan .....	32
3.5.2. Analisis Data .....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
4.1. Kondisi Bibit Awal .....	44
4.2. Uji Kinerja Mesin .....	47
4.2.1 Efisiensi Penanaman .....	47
4.2.2 Efisiensi berdasarkan Waktu Hilang .....	54
4.3. Kualitas Penanaman.....	59

4.4. Penentuan Berat Benih pada Media Semai Terbaik .....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN .....	70