

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN.....	3
1. 1. Latar Belakang	3
1. 2. Rumusan Masalah	9
1. 3. Tujuan Penelitian	10
1. 4. Batasan Penelitian,	10
1. 5. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2. 1. Pertanian Padi.....	12
2. 2. Sistem Tanam Padi.....	14
2. 3. Alat Tanam Padi Sistem Tapak Macan Generasi Pertama.....	22
2. 4. Perancangan Prototipe.....	25
2.5. Analisis Dimensi	27
2.6. Metode <i>Analysis of Variance (ANOVA)</i>	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3. 1. Landasan Teori.....	31
3. 2. Waktu dan Lokasi Penelitian	42
3. 3. Alat dan Bahan Penelitian.....	43
3. 3. Tahapan Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Hasil Perancangan	50
4.2. Hasil Uji Fungsi Prototipe.....	61
4.3. Analisis Dimensi	65
4.4. Pengaruh Antar Variasi Terhadap Performa Pengambilan Bibit	68
4.5. Pengaruh Antar Variasi Terhadap Performa Pembentukan Pola	77
4.6. Performa Prototipe Hasil Perhitungan	87
4.7. Uji-T Hasil Prediksi terhadap Hasil Validasi.....	93
4.8. Analisis Hubungan Masing-masing π terhadap π_1	95
4.9. Uji Sensitivitas Model.....	98
4.10. Analisis Desain	99
BAB V PENUTUP	102
5.1. Kesimpulan	102
5.2. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	107