

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGATAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pertanian Padi.....	6
2.2. Sistem Tanam Tebar Langsung	7
2.3. Sistem Tanam Tegel.....	8
2.4. Sistem Tanam Jajar Legowo	8
2.5. Sistem Tanam SRI.....	10
2.6. Sistem Tanam Tapak Macan	11
2.7. Alat Tanam Tapak Macan	13
2.8. Pegas.....	18
2.9. Evaluasi Kinerja	20
2.10. Anova.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Bahan.....	24
3.2. Peralatan	24
3.2.1. Alat Tanam Padi Sistem Tapak Macan Tipe Geser	24
3.2.2. Pegas Mekanisme.....	26
3.2.3. Pegas Stopper	26

3.3.	Tempat Penelitian	28
3.4.	Tahapan Penelitian	29
3.4.1.	Studi Literatur	31
3.4.2.	Tahapan Persiapan	31
3.4.3.	Tahap Pengambilan Data	32
3.4.4.	Tahap Pengolahan Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1.	Pengaruh Konstanta Pegas Terhadap Pembentukan Pola Tanam Tapak Macan Pada Alat Tanam Tapak Macan Tipe Geser	35
4.1.1.	Pegas Mekanisme.....	35
4.1.2.	Pegas <i>Stopper</i>	38
4.2.	Variasi Kombinasi Konstanta Pegas	42
4.2.1.	Variasi Kombinasi KPM 100 dan KPS 100 N/m.....	42
4.2.2.	Variasi Kombinasi KPM 100 & KPS 125 N/m	45
4.2.3.	Variasi Kombinasi KPM 100 & KPS 166,6 N/m	46
4.2.4.	Variasi Kombinasi KPM 125 & KPS 100 N/m	48
4.2.5.	Variasi Kombinasi KPM 125 & KPS 125 N/m	49
4.2.6.	Variasi Kombinasi KPM 125 & KPS 166,6 N/m	50
4.2.7.	Variasi Kombinasi KPM 166,6 & KPS 100 N/m	52
4.2.8.	Variasi Kombinasi KPM 166,6 & KPS 125 N/m	54
4.2.9.	Variasi Kombinasi KPM 166,6 & KPS 166,6 N/m	55
4.2.10.	Rekomendasi Kombinasi Variasi Konstanta Pegas	57
BAB V PENUTUP.....		62
5.1.	Kesimpulan.....	62
5.2.	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		66