

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Traktor Tangan.....	5
2.2. Alat dan Mesin Penanam Biji-bijian.....	5
2.2.1. <i>Hopper</i>	5
2.2.2. Penakar Benih (<i>Seed Metering Device/SMD</i>)	6
2.2.3. Pembuka Alur (<i>Furrow Opener</i>).....	6
2.3. Jagung	6
2.4. Edamame.....	8
2.5. Kacang Panjang	9
2.6. Persyaratan Penanaman Biji-bijian	10
2.7. Peralatan Penanam Biji-bijian.....	10
2.7.1. Alat Tanam Biji-bijian.....	5
2.8. Uji Kinerja	5
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	7
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	7
3.2. Metodologi Penelitian.....	7
3.3. Deskripsi Alat Tanam	8

3.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.4.1. Alat.....	13
3.4.2. Bahan.....	13
3.5. Pengujian Kinerja Alat Tanam Bijian.....	16
3.6. Analisis Data.....	17
3.6.1. Parameter Pengujian.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Kapasitas Kerja	20
4.2. Persentase Kesuksesan Keluaran Benih.....	24
4.3. Jarak Tanam	29
4.4. Permasalahan Teknis	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	37