

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
1.2 Visi Dan Misi Perusahaan	4
1.2.1 Visi	4
1.2.2 Misi	4
1.3 Tugas Dan Fungsi	4
1.3.1 Tugas	4
1.3.2 Fungsi	5
1.4 Struktur Organisasi BBP MEKTAN	5
<b>BAB II LINGKUP DAN AKTIFITAS KERJA PRAKTIK</b>	7
2.1 Tujuan	7
2.2 Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3 Tugas dan Kewajiban	7
2.3.1 Tugas	7
2.3.2 Kewajiban	8
2.4 Ringkasan Aktifitas Mingguan	8
2.4.1 Minggu ke-1	8
2.4.2 Minggu ke-2	8
2.4.3 Minggu ke-3	8

2.4.4	Minggu ke-4	9
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b>		10
3.1	Pendahuluan	10
3.2	Media Pezemaian Hortikultural	11
3.1.1	Budidaya tanaman hortikultural	13
3.3	Perancangan Modular	13
3.4	Perangkat Lunak Solidwork	14
3.5	Besi (Fe)	16
3.6	Alumunium	17
3.7	Pengelasan	18
3.7.1	Las Busur Listrik Elektroda Terlindung	19
3.8	Motor Listrik	26
3.8.1	Jenis – jenis Motor Listrik	28
3.8.2	Motor DC	29
3.9	Sensor	30
3.9.1	Sensor <i>Proximity</i>	31
3.9.2	Sensor <i>Limit Switch</i>	31
3.10	Pneumatik	32
3.11	Mesin Soil Blok Otomatis	35
3.12	Motor Induksi 3 Fasa	36
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>		37
4.1	Flow Chart	37
4.2	Proses Perencanaan	38
4.3	Desain	38
4.4	Alat dan Bahan	39
4.5	Proses Perakitan	44
4.5.1	Proses pengelasan	44

4.5.2	Pembuatan komponen	46
4.5.3	Pemasangan motor dc	48
4.5.4	Pemasangan pneumatik	49
4.6	Hasil Pembuatan Mesin Soil Blok Otomatis	50
4.7	Hasil Uji Mesin Soil Blok Otomatis	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Rekomendassi	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		54
<b>LAMPIRAN</b>		55

