

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>		<b>Halaman</b>
1.1	Wilayah BBP Mektan	3
1.2	Struktur Organisasi BBP Mektan	6
3.1	Media Pezemaian hortikultular	12
3.2	Logo Solidwork	14
3.3	Tampilan Perangkat Lunak Solidwork	15
3.4	Las Busur Listrik Elektroda Terlindung	19
3.5	Skema Kerja Las Busur Listrik Elektroda Terlindung	20
3.6	Elektroda Las	22
3.7	Pengaruh Pengkutuban Pada Hasil Las	25
3.8	Karakteristi Hasil Pengelasan	26
3.9	Prinsip Dasar Kerja Motor Listrik	28
3.10	Klasifikasi Motor Listrik	28
3.11	Motor DC	29
3.12	Simbol dan Bentuk Limit Switch	31
3.13	Rangkaian Pneumatik Dengan Software	33
3.14	Rangakain Pneumatik	34
3.15	Komponen – komponen pneumatik	35
3.16	Mesin Soil block manual	35
3.17	Kontruksi motor 3 phase	36
4.1	Metodologi Pelaksanaan	37
4.2	Proses desain ulang gambar proyeksi mesin soil block otomatis	39
4.3	Proyeksi mesin soil block	40
4.4	Besi hollow	40
4.5	Alumunium billet	40
4.6	Mesin CNC	41
4.7	Mesin motor DC	41
4.8	Jangka Sorong	41
4.9	Mesin Gerinda	42
4.10	Mesin frais	42
4.11	Mesin Bubut	42
4.12	Mesin Pematong Plat	43

4.13	Mesin tekuk plat	43
4.14	Pneumatik <i>single acting</i>	44
4.15	Mesin las	44
4.16	Pengelasan rangka	45
4.17	Proses pengamplasan menggunakan mesin gerinda	45
4.18	Pembuatan komponen menggunakan mesin frais	46
4.19	Pembuatan komponen menggunakan mesin CNC	47
4.20	Pembuatan komponen menggunakan mesin tekuk	48
4.21	Pembuatan komponen menggunakan mesin potong plat	48
4.22	Perakitan motor DC	49
4.23	Pemasangan penumatik pada mesin soil block	49
4.24	Hasil pembuatan mesin soil block otomatis	50
4.25	Hasil pembuatan mesin soil block otomatis	50
4.26	Hasil mesin soil block otomatis	51
4.27	Hasil mesin soil block otomatis	51
4.28	Hasil mesin soil block otomatis	52

