

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Wilayah BPP Mektan	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi BBP Mektan	6
Gambar 3.1 Media Pesemaian Hortikultular	14
Gambar 3.2 Logo <i>Solidworks</i>	17
Gambar 3.3 Tampilan Perangkat Lunak <i>Solidworks</i> 2018	18
Gambar 3.4 Mesin Soil Block Manual	22
Gambar 3.5 Motor listrik	24
Gambar 3.6 <i>Limit switch</i>	25
Gambar 4.1 Diagram alir proses perancangan mesin <i>soil block</i>	26
Gambar 4.2 Mendesain ulang rangka mesin <i>soil block</i> otomatis	32
Gambar 4.3 Mendesain ulang motor listrik	33
Gambar 4.4 Mendesain ulang <i>pneumatic</i> mesin <i>soil block</i> otomatis	33
Gambar 4.5 Mendesain ulang cetakan mesin <i>soil block</i> otomatis	34
Gambar 4.6 Mendesain <i>assembly</i> mesin <i>soil block</i> otomatis	34
Gambar 4.7 Besi hollow	35
Gambar 4.8 Alumunium billet	35
Gambar 4.9 Mesin cnc	36
Gambar 4.10 Mesin motor dc	36
Gambar 4.11 Mesin frais	37
Gambar 4.12 Mesin bubut	37
Gambar 4.13 Mesin pemotong plat	37
Gambar 4.14 Mesin tekuk plat	38
Gambar 4.15 Pneumatik <i>single acting</i>	38
Gambar 4.16 Mesin las	39
Gambar 4.17 Proses <i>cutting</i> menggunakan mesin <i>cutting</i> hidrolik	39
Gambar 4.18 Proses pembengkokan plat	40
Gambar 4.19 Proses <i>welding</i> plat	40
Gambar 4.20 Proses pembubutan benda kerja	41
Gambar 4.21 Proses <i>milling</i> benda kerja	41

Gambar 4.22 Proses <i>cutting</i> gerinda benda kerja	42
Gambar 4.23 Proses CNC cetakan	42
Gambar 4.24 Poses perakitan batang penggerak cetakan	43
Gambar 4.25 Proses perakitan kontrol panel mesin <i>soil block</i> otomatis	43
Gambar 4.26 Proses pemasangan motor listrik	44
Gambar 4.27 Hasil perakitan mesin <i>soil block</i> otomatis	44

