

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar. 1 Sekam Padi.....	8
Gambar. 2 Motor Listrik .....	10
Gambar. 3 Puli.....	10
Gambar. 4 Sabuk .....	11
Gambar. 5 Poros .....	11
Gambar. 6 Bantalan .....	12
Gambar. 7 Pisau.....	13
Gambar. 8 Tabung Cacahan .....	13
Gambar. 9 Corong Masuk .....	14
Gambar. 10 Kipas Blower Penghisap .....	15
Gambar. 11 Mesin Bubut .....	22
Gambar. 12 Mesin Gerinda Lantai .....	23
Gambar. 13 Mesin Gerinda Potong .....	24
Gambar. 14 Mesin gerindaTangan .....	24
Gambar. 15 Mesin Bor tangan.....	26
Gambar. 16 Mesin Bor Meja.....	26
Gambar. 17 Mata Bor .....	27
Gambar. 18 Mesin Las .....	27
Gambar. 19 Bagian – bagian komponen utama.....	30
Gambar. 20 Puli dari motor ke Poros Penarik.....	36
Gambar. 21. Sudut Kontak Sabuk dan Puli.....	38
Gambar. 22 Free Body Diagram pada Poros.....	44
Gambar. 23 Desain Poros.....	50
Gambar. 24 Proses pembentukan poros.....	52
Gambar. 25 Desain rangka mesin.....	53
Gambar. 26 proses pembuatan rangka .....	55
Gambar. 27 Desain Pisau .....	56
Gambar. 28 Pembentukan Pisau pemotong.....	57
Gambar. 29 Rangka mesin .....	58
Gambar. 30 Pemasangan tabung cacahan .....	58
Gambar. 31 Pemasangan Pasak.....	58
Gambar. 32 Pemasangan pisau dan bearing pada poros .....	59
Gambar. 33 Pemasangan Poros .....	59
Gambar. 34 Proses pembuatan corong masuk.....	60
Gambar. 35 pemasangan corong maasuk.....	60
Gambar. 36 Proses Pendempulan .....	60
Gambar. 37 Pengecatan.....	61
Gambar. 38 Kerangka Mesin.....	63
Gambar. 39 Poros .....	63
Gambar. 40 Piringan .....	64
Gambar. 41 Mata Pisau.....	64
Gambar. 42 Mesin Penghancur Sekam Padi .....	65