

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Parutan Manual	12
2.2	Parutan dengan Penggerak Engkol Manual	13
2.3	Mesin Parut	14
2.4	Proses Pamarutan Singkong	15
2.5	Motor AC	20
2.6	<i>Dimmer AC</i>	27
2.7	Tachometer	27
2.8	<i>Roller Mata Parut</i>	29
2.9	Pembebanan pada Batang	30
2.10	Pembebanan Tarik	30
2.11	Pembebanan Tekan	31
2.12	Pembebanan Tegangan Bengkok	32
2.13	Pembebanan Mengakibatkan Tegangan Geser	33
2.14	Pembebanan Mengakibatkan Tegangan Puntir	34
2.15	Tumpuan rol	35
2.16	Tumpuan Sendi atau Engsel	35
2.17	Tumpuan Jepit	36
2.18	Beban Titik	37
2.19	Beban Terdistribusi Merata	37
2.20	Beban Momen	38
2.21	Diagram Benda Bebas	39

2.9	Mesin Parut Tenaga Motor Bakar	39
2.10	Mesin Parut dengan Penampung Terbuka	40
2.11	Mesin Parut dengan Tenaga Penggerak Motor AC	40
3.1	Diagram Alir Penelitian	41
3.2	Desain Mesin Pamarut Talas 2D	44
3.3	Desain Mesin Pamarut Talas 3D	44
4.1	Mesin Pamarut Talas	49
4.2	Rangka Mesin Pamarut Talas	50
4.3	Diagram Batang B-C	51
4.4	Potongan y-y	52
4.5	Potongan z-z	52
4.6	Diagram Gaya Geser	53
4.7	Diagram momen Lentur	53
4.8	Penampang Besi <i>Hollow</i>	54
4.9	Momen Inersia <i>Hollow</i> Persegi	54
4.10	Tegangan Luluh <i>Hollow</i> Steel	55
4.11	<i>Roller</i> Pamarut	57
4.12	Tutup Pemaerut dan <i>Hopper</i>	58
4.13	Poros Pamarut	60
4.14	Hasil Parutan Talas	63