

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Komponen Rotor dan Fungsinya	24
Tabel 2 Komponen <i>Housing</i> Rotor	25
Tabel 3 Morfologi Mesin Hammermill.....	27
Tabel 4 Pengaturan Simulasi Aliran	28
Tabel 5 Pengaturan <i>Global Goals</i> untuk <i>Solidworks Flow Simulation</i>	28
Tabel 6 Spesifikasi Partikel untuk Simulasi Tiga Partikel.....	31
Tabel 7 Sifat Mekanis Material.....	39
Tabel 8 Pengaturan Analisis Modal	40
Tabel 9 Pengaturan Getaran Bebas / <i>Random Vibration</i>	40
Tabel 10 Pengaturan <i>Response PSD</i>	41
Tabel 11 Simulasi aliran hammermill	43
Tabel 12 Simulasi DEM Menggunakan 3 Partikel	46
Tabel 13 Mode, Frekuensi Natural, dan Deformasi Total Shaft	53
Tabel 14 Mode Bentuk dan Mode Vektor Shaft	56
Tabel 15 Deformasi Searah Sumbu X Shaft terhadap Getaran Bebas	61
Tabel 16 Frekuensi Natural dan Deformasi Total Pasak	63
Tabel 17 Bentuk Mode Pasak	65
Tabel 18 Deformasi Searah Sumbu Y Pasak terhadap Getaran Bebas	70
Tabel 19 Frekuensi Natural dan Deformasi Total Piringan	71
Tabel 20 Bentuk mode piringan.....	74
Tabel 21 Deformasi Searah Sumbu Z Piringan terhadap Getaran Bebas	79
Tabel 22 Hasil Simulasi Analisis Modal terhadap Piringan Pasak	80
Tabel 23 Mode Bentuk Piringan Pasak.....	83
Tabel 24 Deformasi Searah Sumbu X Piringan Pasak terhadap Getaran Bebas.....	87
Tabel 25 frekuensi natural dan deformasi total <i>blade rod</i>	88
Tabel 26 Mode Bentuk <i>Blade Rod</i>	91
Tabel 27 Deformasi Searah Sumbu Y <i>Blade Rod</i> terhadap Getaran Bebas.....	94
Tabel 28 Frekuensi Natural dan Deformasi Total <i>Blade</i>	95
Tabel 29 Mode Bentuk <i>Blade</i>	98
Tabel 30 Deformasi Searah Sumbu Z <i>Blade</i> terhadap Getaran Bebas.....	102
Tabel 31 Frekuensi Natural dan Deformasi Total Ring.....	103

Tabel 32 Bentuk Mode <i>Ring</i>	105
Tabel 33 Deformasi Searah Sumbu <i>Z Ring</i> terhadap Getaran Bebas	108
Tabel 34 Frekuensi Natural dan Deformasi Total <i>Hex flange nut</i>	109
Tabel 35 Bentuk Mode <i>Hex Flange Nut</i>	112
Tabel 36 Deformasi Searah Sumbu <i>X Hex Flange Nut</i> terhadap Getaran Bebas	115
Tabel 37 Material terhadap Frekuensi Natural, Deformasi Total, dan RPSD selain Piringan.....	118
Tabel 38 Material terhadap Frekuensi Natural, Deformasi Total, dan RPSD pada Piringan	118