

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Skema <i>Weld Overlay</i>	8
Gambar 2.2.	Contoh gambar 2-D dimodelkan di komputer	14
Gambar 2.3.	Contoh gambar 3-D dimodelkan di komputer	15
Gambar 2.4.	Contoh gambar dari <i>Mesh</i>	16
Gambar 3.1.	Dimensional <i>Agitator</i>	18
Gambar 3.2.	Foto <i>Agitator</i>	19
Gambar 3.3.	Posisi retak pada poros <i>agitator</i>	20
Gambar 3.4.	Letak retak pada <i>agitator</i>	21
Gambar 3.5.	Alur retak pada <i>agitator</i>	21
Gambar 3.6.	Dimensi poros sambungan	23
Gambar 3.7..	Pengelasan <i>overlay</i> poros sambungan	25
Gambar 3.8.	Ikon <i>MSC visualNastran 4D</i>	26
Gambar 3.9.	Tampilan <i>File Menu</i>	26
Gambar 3.10.	Tampilan <i>Properties</i>	27
Gambar 3.11.	Tampilan <i>Display Setting</i>	27
Gambar 3.12.	Tampilan <i>Properties FEA.</i>	28
Gambar 3.13.	Model setelah proses <i>Meshing</i>	28
Gambar 3.14.	Gaya yang ditambahkan pada Model.	29
Gambar 3.15.	Tampilan <i>Force Properties.</i>	30
Gambar 3.16.	Tombol <i>Solve FEA</i>	31
Gambar 3.17.	Kontur <i>Von Misses</i>	32
Gambar 4.1.	Komponen gaya pada tiap <i>blade</i>	49
Gambar 4.2.	Radius terjadinya gaya	49
Gambar 4.3.	Beban yang diterima tiap lengan	50
Gambar 4.4.	Kontur <i>Von Misses</i>	51
Gambar 4.5.	Kontur <i>Von Misses</i> yang diperbesar	51
Gambar 4.6.	Dimensi <i>chamfer</i>	56