

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
2.1	Pengujian puntir pada benda uji silinder pejal	10
2.2	Diagram momen puntir-sudut puntir	10
2.3	Tegangan benda uji silinder pejal yang mengalami momen	11
2.4	Diagram Tegangan Regangan	15
2.5	Gaya geser	17
2.6	Pembuatan <i>fillet</i>	18
2.7	Seplain (spline)	26
2.8	Gerigi (serrate)	26
2.9	Macam-macam pasak	27
2.10	Macam-macam pasak	28
2.11	Kopling karet bintang	28
2.12	Kopling karet ban	29
2.13	Kopling rantai	29
2.14	Kopling <i>flens</i> luwes	29
2.15	Kopling <i>flens</i> kaku	29
2.16	Kopling gigi	30
2.17	Kopling <i>flens</i> tempa	30
2.18	Kopling universal Hook	30
2.19	Bentuk kopling <i>flens</i>	31
3.1	Diagram alir	35
3.2	Tampilan awal <i>Solidworks</i> 2017	36
3.3	Tampilan menu <i>New Document</i>	37
3.4	Posisi menu <i>SOLIDWORKS Add-ins</i>	38
3.5	Posisi dari <i>SOLIDWORKS Simulation</i>	38
3.6	Posisi menu <i>New Study</i>	39
3.7	Pemberian nama untuk analisa	39
3.8	Spesifikasi dari material S45C	40
3.9	Penentuan letak untuk <i>Fixed Geometry</i>	41
3.10	Memilih posisi untuk arah gaya	41
3.11	Lokasi dari perintah <i>Create Mesh</i>	42

3.12	Permukaan komponen setelah di <i>Create Mesh</i>	42
3.13	Hasil dari analisa	43
3.14	Hasil dari analisa faktor keamanan menggunakan <i>Solidworks</i>	44
4.1	Analisa <i>base</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	47
4.2	Analisa <i>base</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	47
4.3	Analisa <i>stand bearing</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	48
4.4	Analisa <i>stand bearing</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	48
4.5	Analisa <i>shaft 1</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	49
4.6	Analisa <i>shaft 1</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	49
4.7	Analisa <i>shaft 2</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	50
4.8	Analisa <i>shaft 2</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	50
4.9	Analisa <i>shaft</i> Penekan <i>Load Cell</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	51
4.10	Analisa <i>shaft</i> Penekan <i>Load Cell</i> menggunakan <i>Solidworks</i>	51

