

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1	Input-output sistem produksi 6
2.2	Proses Assembling 7
2.3	Spesifikasi Unit Sepeda Motor 8
2.4	Dongkrak Gunting 13
2.5	Dongkrak Botol Ulir 14
2.6	Dongkrak Hidrolik 16
2.7	Dongkrak Buaya 16
2.8	Ilustrasi Huum Pascal 17
2.9	Skematis Uir Daya 19
2.10	Simulasi Tuas 20
2.11	Gradasi Warna Finite Element 24
2.12	Tipe-Tipe Mesh 25
2.13	Fenomena Yield Pada Kurva Uji Tarik 27
2.14	Kurva Tegangan dan Regangan Uji Tarik 28
2.15	Spesifikasi Material Baja 28
3.1	Konsep Alat Bantu Bike Lift Jack 34
3.2	Diagram Alir Umum 36
3.3	Sketch Komponen 37
3.4	Perancangan Ulir Trapesium 41
3.5	Tabel Kekuatan Ulir 42
3.6	Assembling Komponen 43
3.7	Gambar Drawing 2D 44
3.8	Proses Bubut 45
3.9	Proses Milling 45
3.10	Gambar Cutting 46
3.11	Proses Bending 47
3.12	Proses Assy Welding 47
3.13	Proses Assy Unit 48
3.14	Creat New Simulation 49
3.15	Seting Material 49

3.16	Menentukan Fixed	50
3.17	Seting Contacts	50
3.18	Menentukan Beban	51
3.19	Mesh	51
3.20	Run Simulate	51
3.21	Simulasi Pembebanan	52
3.22	Posisi 40°	52
3.23	Posisi 20°	53
4.1	Bike Lift Jack	55
4.2	Pengetesan Tanpa Beban	56
4.3	Pengetesan 96kg	57
4.4	Pengetesan 300kg	58
4.5	Proses Training Menggunakan Alat Bantu	59
4.6	Diagram Pareto Selisih Waktu Setelah Perbaikan	60

