

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Layout Pompa	5
Gambar 2.2	Gambar Pertama Pompa Sentrifugal	6
Gambar 2.3	Sistem Pemompaan	8
Gambar 2.4	Friction Head	10
Gambar 2.5	Kurva Efisiensi Pompa	10
Gambar 2.6	Prinsi Kerja Pompa	11
Gambar 2.7	Bagian Rumah Keong Pompa Sentrifugal	11
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 3.2	<i>Pressure Gauge</i>	32
Gambar 3.3	Tang Ampere	32
Gambar 3.4	Flow Meter	33
Gambar 3.5	Spesifikasi Pompa	35
Gambar 3.6	Geometri Pompa	36
Gambar 3.7	Fluid Domain Pompa	36
Gambar 3.8	Grid Domain Pompa	38
Gambar 3.9	Grid Hub dan Blade Pompa	37
Gambar 3.10	Streamline	38
Gambar 3.11	Kontur Tekanan pada Hub dan Blade	38
Gambar 3.12	Kontur Tekanan pada Bidang Radial	39
Gambar 3.13	Kontur Kecepatan pada Bidang Radial	39
Gambar 3.14	Bagian-Bagian Pompa	39
Gambar 3.15	Bagian Casing Pompa	40
Gambar 3.16	Bagian Impeller	40
Gambar 3.17	Bagian Shaft Pompa	40
Gambar 4.1	Ruang Pompa <i>Cooling water</i>	42

Gambar 4.2	<i>Name Plat</i> Motor Induksi	44
Gambar 4.3	<i>Name plat</i> Pump	44
Gambar 4.4	Kurva Kecepatan Aliran Kombinasi Pompa I	50
Gambar 4.5	Kurva Head Kombinasi Pompa I	51
Gambar 4.6	Kurva WHP (<i>Water Horse Power</i>)/ Daya Air Pompa Kombinasi I	51
Gambar 4.7	Kurva Efisiensi Pompa Kombinasi I	53
Gambar 4.8	Kurva Kecepatan Aliran Pompa Kombinasi II	56
Gambar 4.9	Kurva Head Pompa Kombinasi II	59
Gambar 4.10	Kurva WHP (<i>Water Horse Power</i>)/ Daya Air Pompa Kombinasi II	60
Gambar 4.11	Kurva Efisiensi Pompa Kombinasi II	62
Gambar 4.12	Kurva Kecepatan Aliran Pompa Kombinasi III	65
Gambar 4.13	Kurva Head Pompa Kombinasi III	68
Gambar 4.14	Kurva WHP(<i>Water Horse Power</i>)/ Daya Air Pompa Kombinasi III	69
Gambar 4.15	Kurva Efisiensi Pompa Kombinasi III	70
Gambar 4.16	Perbandingan Kapasitas Aliran Pompa	71
Gambar 4.17	Perbandingan Kecepatan Aliran	72
Gambar 4.18	Perbandingan Bilangan Reynold	73
Gambar 4.19	Perbandingan Kurva Head Pompa	73
Gambar 4.20	Perbandingan Kurva WHP (<i>Water Horse Power</i>)	74
Gambar 4.21	Kurva Efisiensi Pompa	75
Gambar 4.22	Performance Pompa	76
Gambar 4.23	Penurunan Tekanan	77
Gambar 4.24	Streamline	78
Gambar 4.25	Kontur Tekanan Pada Hub dan Blade	78
Gambar 4.26	Kontur Tekanan pada Bidang Radial	78
Gambar 4.27	Kontur Kecepatan Pada Bidang Radial	79
Gambar 4.28	Grafik performa Pompa	79
Gambar 4.29	Grafik daya pompa	80
Gambar 4.30	Grafik daya pompa	80