

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Diagram Sistem Hidrolik	8
Gambar 2.2	Reservoir Tank	8
Gambar 2.3.	Motor Listrik dan Kopling Tetap	9
Gambar 2.4	Pompa Roda Gigi Luar	10
Gambar 2.5.	Komponen <i>Check Valve</i>	10
Gambar 2.6.	Komponen <i>Relief valve</i>	11
Gambar 2.7.	Katup Pengarah Aliran Solenoid	11
Gambar 2.8.	Katup Pengatur Aliran	11
Gambar 2.9.	Silinder / <i>Actuator</i> Gerak Ganda	12
Gambar 2.10.	Pipa Sistem Hidrolik	12
Gambar 2.11.	Komponen <i>Connector</i>	13
Gambar 2.12.	<i>Manometer Bourdon</i>	14
Gambar 2.13.	Prinsip Dasar Sistem Hidrolik	15
Gambar 2.14.	Notasi <i>Orthogonal Array</i>	30
Gambar 3.1.	Kerangka Konsep Penelitian	53
Gambar 4.1.	Diagram Alur Penelitian	57
Gambar 5.1.	<i>Dial Manometer</i> Tekanan, <i>Dial Stop Watch</i> , Gelas Ukur dan <i>Flowmeter</i>	69
Gambar 5.2.	Komponen Pendukung	69
Gambar 5.3.	Mesin Pres Hidrolik	70
Gambar 5.4.	Proses Pengecekan Sistem Kelistrikan	71

Gambar 5.5	Alat Ukur Pengujian	71
Gambar 5.6.	Proses Menghidupkan Motor Listrik	71
Gambar 5.7.	Proses Penyetelan <i>Relief Valve</i>	71
Gambar 5.8.	Pengoperasian Tuas pada Katup Kontrol	72
Gambar 5.9.	Pembacaan Data Tekanan Kerja pada Manometer Tekan ..	72
Gambar 5.10.	Pembacaan Data Debit Bocor Aliran pada <i>Flowmeter</i>	73
Gambar 5.11.	Hasil Penuangan pada Gelas Ukur untuk Pengecekan Beda <i>Viskositas</i> Fluida	73
Gambar 5.12.	Kurva Distribusi Daerah LTB	105
Gambar 5.13.	Kurva Distribusi Daerah STB	106

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Spesifikasi Produk Mesin Pres PT. Industri
- Lampiran 2 Prinsip Kerja Mesin Pres Sistem Hidrolik Posisi Normal
- Lampiran 3 Prinsip Kerja Mesin Pres Sistem Hidrolik Penekanan (*Outstroke*) = Proses Pengujian
- Lampiran 4 Prinsip Kerja Mesin Pres Sistem Hidrolik Posisi Pelepasan (*Instroke*)
- Lampiran 5 Pengambilan Data Kuat Tekan dan Debit Bocor Aliran
- Lampiran 6 Pengambilan Keputusan
- Lampiran 7 Tabel F
- Lampiran 8 Tabel T
- Lampiran 9 Tabel X^2