

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses produksi tahu	2
Gambar 2.1 Alat <i>press</i> tahu dengan sistem pneumatik	6
Gambar 2.2 Besi UNP	8
Gambar 2.3 Besi siku	10
Gambar 2.4 <i>Plat stainless steel 304</i>	12
Gambar 2.5 <i>Hot rolled bar</i>	13
Gambar 2.6 Sistem kerja pneumatik	14
Gambar 2.7 Sistem pneumatik sederhana	15
Gambar 2.8 Kompresor	16
Gambar 2.9 <i>Air service unit</i>	16
Gambar 2.10 <i>Filter</i>	17
Gambar 2.11 Tabung pelumas	18
Gambar 2.12 Regulator	18
Gambar 2.13 Katup 5/2 dan tuas pengendali serta simbol	19
Gambar 2.14 Katup pengatur aliran satu arah serta simbol	19
Gambar 2.15 Aktuator kerja ganda serta simbol	20
Gambar 2.16 Jenis – jenis konduktor	21
Gambar 2.17 Jenis – jenis konektor	21
Gambar 2.18 Sistem tekanan pada pneumatik	22
Gambar 2.19 Kurva tegangan-regangan baja struktural	26
Gambar 3.1 Diagram alur penelitian	29
Gambar 4.1 Alat <i>press</i> tahu sebelum <i>reinforce</i>	33
Gambar 4.2 Penampang silinder kerja ganda	34
Gambar 4.3 <i>Stress analysis</i> struktur alat <i>press</i> tahu sebelum <i>reinforce</i>	37
Gambar 4.4 Desain <i>reinforce</i> alat <i>press</i> tahu	38
Gambar 4.5 <i>Stress analysis reinforce</i> alat <i>press</i> tahu	39
Gambar 4.6 <i>Displacement analysis reinforce</i> alat <i>press</i> tahu	40
Gambar 4.7 <i>Factor of safety analysis reinforce</i> alat <i>press</i> tahu	41