

## Daftar Tabel

Tabel I.1	Laporan kontrak (Juli 2012 s/d Maret 2013) .....	2
Tabel II.1	<i>Identification Letters</i> .....	26
Tabel II.2	Singkatan instrumen dalam P&ID.....	27
Tabel II.3	Ukuran pipa peluap berdasarkan laju aliran air masuk maksimum.....	28
Tabel II.4	Panjang pipa lurus ekuivalen, $L_f$ .....	33
Tabel IV.1	Data formula cokelat <i>couverture</i> .....	49
Tabel IV.2	Data standar suhu pengolahan cokelat <i>couverture</i> .....	49
Tabel IV.3	Data waktu <i>mixing</i> cokelat <i>couverture</i> (maksimal 500 kg).....	50
Tabel IV.4	Data waktu <i>tempering</i> dan <i>molding</i> cokelat <i>couverture</i> .....	50
Tabel IV.5	<i>Equipment</i> yang diinginkan SCF dalam rancangan sistem.....	53
Tabel IV.6	Massa jenis bahan baku .....	58
Tabel IV.7	Perkiraan kebutuhan air satu hari produksi.....	59
Tabel IV.8	Keterangan layout lantai satu dan dua (skala 1:40).....	60
Tabel IV.9	Keterangan titik pada isometri pipa air masuk dan keluar .....	62
Tabel IV.10	Keterangan panjang pipa pada isometri pipa air masuk dan keluar.....	64
Tabel IV.11	Keterangan pipa cokelat .....	66
Tabel IV.12	Panjang pipa cokelat.....	67
Tabel IV.13	Tingkat elevasi mesin dan peralatan .....	68
Tabel IV.14	Suhu proses sistem otomatisasi pengolahan cokelat <i>couverture</i> ... ..	68
Tabel IV.15	Spesifikasi <i>hardware</i> .....	102
Tabel V.1	Spesifikasi <i>cocoa butter tank</i> dengan faktor keamanan 15% .....	111
Tabel V.2	Spesifikasi <i>cocoa mass tank</i> dengan faktor keamanan 15%.....	112
Tabel V.3	Spesifikasi <i>sugar tank</i> dengan faktor keamanan 10% .....	112
Tabel V.4	Spesifikasi <i>ball mill tank</i> dengan faktor keamanan 20%.....	113
Tabel V.5	Spesifikasi <i>storage tank</i> dengan faktor keamanan 15% .....	113
Tabel V.6	Spesifikasi <i>temper tank</i> dengan faktor keamanan 15% .....	113
Tabel V.7	Spesifikasi <i>hopper tank</i> dengan faktor keamanan 15%.....	114

Tabel V.8	Spesifikasi konveyor <i>cooling tunnel</i> dengan faktor keamanan 20% .....	114
Tabel V.9	Spesifikasi <i>water tank</i> dengan faktor keamanan 15% .....	115
Tabel V.10	Spesifikasi <i>cooling tower</i> dengan faktor keamanan 15% .....	115
Tabel V.11	Spesifikasi pompa sebelum diberi faktor keamanan .....	116
Tabel V.12	Spesifikasi pompa setelah diberi faktor keamanan 10% .....	116