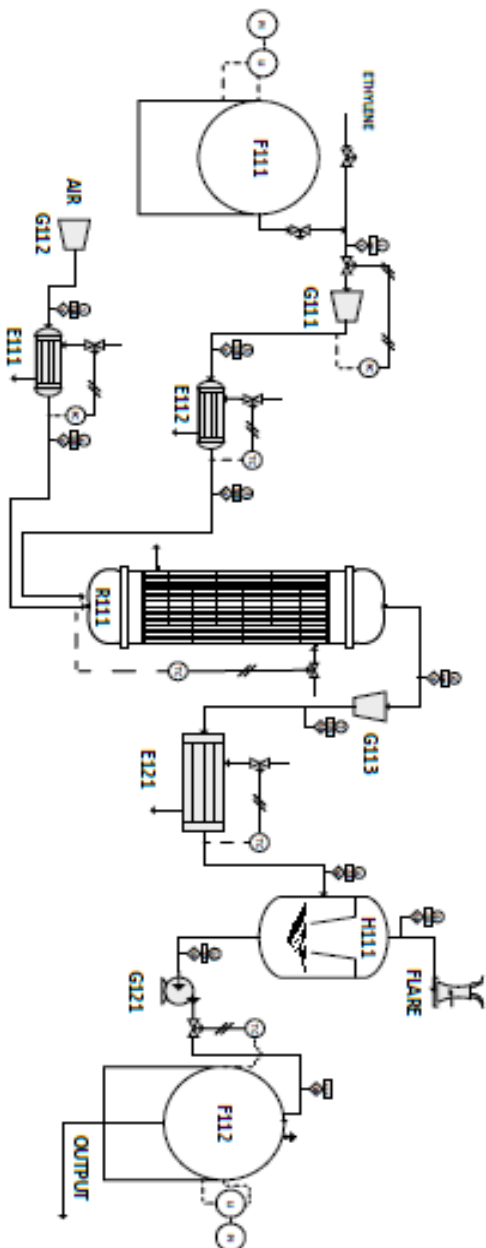


LAMPIRAN C

**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PABRIK ASETALDEHID DARI ETILEN DAN UDARA
KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN**



SENYAWA	ARUS (KG/JAM)					ARUS (KG/JAM)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CH ₂ O	2118,22		2118,22		2118,22	1229,99	1229,99	3229,99	80,29	3149,7
CH ₃ CHO						0	0	0	0	0
CH ₃ CO	22,655		22,655		22,655	22,655	22,655	22,655	15,143	6,912
O ₂		1208,26		1208,26		0,0619	0,0619	0,0619	0,062	0
N ₂		3977,17		3977,17		3977,17	3977,17	3977,17	3977,17	0
TOTAL	2140,88	5185,43	2140,88	5185,43	2140,88	7229,8769	7229,8769	7229,8769	4073,265	3156,612

KETERANGAN INSTRUMEN
FC : FLOW CONTROLLER
LC : LEVEL CONTROLLER
TC : TEMPERATURE CONTROLLER
LI : LEVEL INDICATOR
PI : PRESSURE INDICATOR

KETERANGAN SIMBOL
○ : Nomor Arus
◇ : Tekanan, atm
□ : Suhu, °C
⊞ : Control Valve
⊞ : Arus Sinyal Pneumatic
⊞ : Arus Sinyal Listrik
→ : Arus Proses

KETERANGAN ALAT
F111-F112 : TANGKIP PENYIMPANAN
E111-E112 : COOLER
E111 : REAKTOR
E112 : CONDENSER PASANG
E111-E112 : COMPRESSOR
G112 : POMPA
H111 : SEPARATOR

	JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA
--	--

PROSES ENGINEERING FLOW DIAGRAM PABRIK ASETALDEHID DARI ETILEN DAN UDARA KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN RENGAN BANTUAN INDUSTRIAL RESEARCH

Disusun Oleh: 1. Mulyandha Rizkiyana (14201805) 2. Mulyati Nur Rizka (14201291)	Dosen Pembimbing: Dr. Sidiqo Saadul Ahmad Chahri M.S.T., M.Sc.
--	--