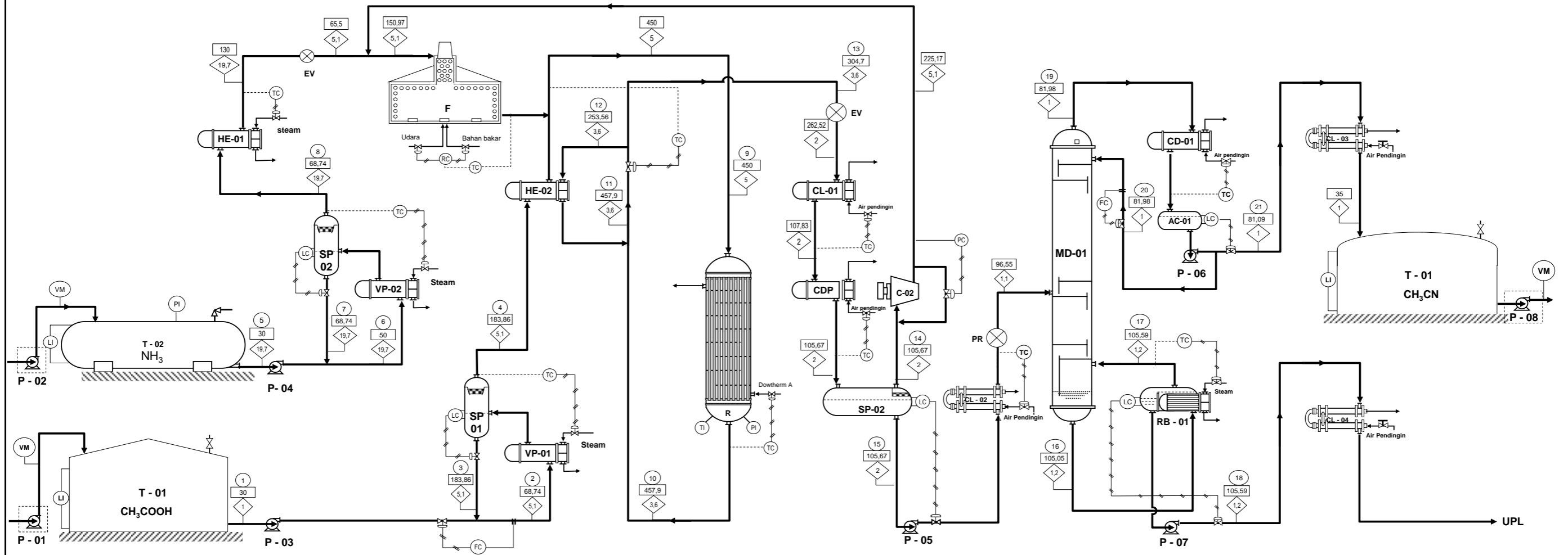


PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
PRARANCANGAN PABRIK ASETONITRIL DARI ASAM ASETAT DAN AMONIAK
KAPASITAS PRODUKSI : 50.000 TON / TAHUN



KETERANGAN	
AC	Accumulator
CD	Condenser
CL	Cooler
HE	Heater
MD	Menara Distilasi
P	Pompa
PR	Pressure Reducer
R	Reaktor
RB	Reboiler
EV	Expansion Valve
T	Tangki
F	Furnace
LI	Level Indicator
PI	Pressure Indicator
TC	Temp. Controller
VM	Volume Meter
FC	Flow Controller
LC	Level Controller
NI	Nomor Arus
R	Reaktor
°C	Temperatur (°C)
Atm.	Tekanan (Atm.)
—	Pipa
U	Udara Tekan
---	Sambungan Listrik

NO	KOMPONEN	NOMOR ARUS																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	NH ₃					2617,64	3272,05	654,41	2617,64	5629,33	3011,69	752,92	2258,77	3011,69	3011,69							
2	CH ₃ CN									6,32	6319,45	1579,86	4739,59	6319,45	6,32	6313,13	195,00	131,87	63,13	27221,68	20971,68	6250,00
3	H ₂ O	100,34	125,43	25,09	100,34	5,25	6,56	1,31	5,25	108,94	5652,18	1413,04	4239,13	5652,18	3,35	5648,83	17253,29	11667,59	5585,69	274,97	211,83	63,13
4	CH ₃ COOH	9933,90	12417,38	2483,48	9933,90					9934,12	695,39	173,85	521,54	695,39	0,22	695,17	2147,27	1452,10	695,17			
	JUMLAH	10034,24	12542,81	2508,56	10034,24	2622,89	3278,61	655,72	2622,89	15678,71	15678,71	3919,68	11759,03	15678,71	3021,58	12657,13	19595,56	13251,57	6344,00	27496,64	21183,51	6313,13

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA SI
 FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
 YOGYAKARTA

PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM
 PRARANCANGAN PABRIK ASETONITRIL DARI ASAM ASETAT DAN AMONIAK
 KAPASITAS PRODUKSI : 50.000 TON / TAHUN

Dikerjakan oleh :

N A M A	: 1. RIZKI AGENG N	121100030
	: 2. CANDRA GAGAH AJ	121100111

DOSEN PEMBIMBING :

	: 1. Ir. I KETUT SUBAWA, MT
	: 2. Dra. SRI WAHYU MURNI, MT