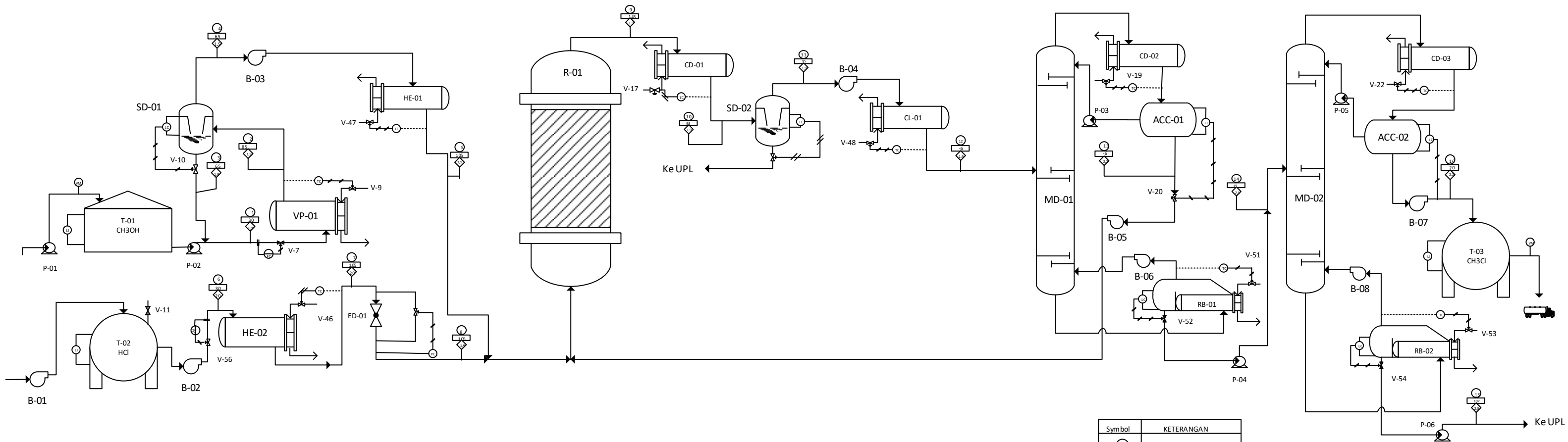



# PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM PABRIK METIL KLORIDA DARI METANOL DAN ASAM KLORIDA KAPASITAS 660.000 TON/TAHUN



KOMPONEN	NOMOR ARUS, Kg/jam															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CH <sub>3</sub> OH	59267,037	73769,173	14502,14	59267,1	59267,1				5334,03	5334,03	5506,6838	5506,6838		5506,684	5451,617	55,066
HCl						60856,9815	60856,9815	60856,9815	6084,14	6084,14	6751,2346	6751,2346	6744,4834	6,751		6,751
CH <sub>3</sub> Cl									85957,1	85957,1	84399,602	84399,602	843,996	83555,606	500,081	83055,606
H <sub>2</sub> O	417,7398	781,427	363,63	417,76	417,76				30755,1	30755,1	24163,9901	24163,9901		24164,01	24164,014	
<b>Total</b>	59684,8309	74550,6	14865,8	59684,86	59684,86	60856,9815	60856,9815	60856,9815	128130,258	128130,258	120821,511	120821,511	7588,4793	113233,143	30115,718	83117,425

ALAT	KETERANGAN
ACC	Accumulator
C	Compressor
CD	Condenser
CL	Cooler
ED	Expander
HE	Heater
MD	Menara Distilasi
P	Pompa
R	Reaktor
RB	Reboiler
SD	Separator Drum
T	Tangki
V	Vaporizer

Symbol	KETERANGAN
⊖	Pressure Controller
⊖	Flow Controller
⊖	Level Controller
⊖	Level indicator
⊖	Temp Controller
⊖	Volume Meter
⊖	Nomor arus
⊖	Temperatur ( °C)
⊖	Tekanan (atm)



JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA

**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM  
PABRIK METIL KLORIDA DARI METANOL DAN ASAM KLORIDA  
KAPASITAS 660.000 TON/TAHUN**

Dikerjakan oleh :  
 1. GALIJATMIKO HUTOMO (14 521 299)  
 2. M RAZIF DWI KURNIAWAN (14 521 251)

Dosen Pembimbing :  
 1. Ir. ASMANTO SUBAGYO, M.Sc.  
 2. DYAH RETNO SAWITRI, S.T., M.Eng.