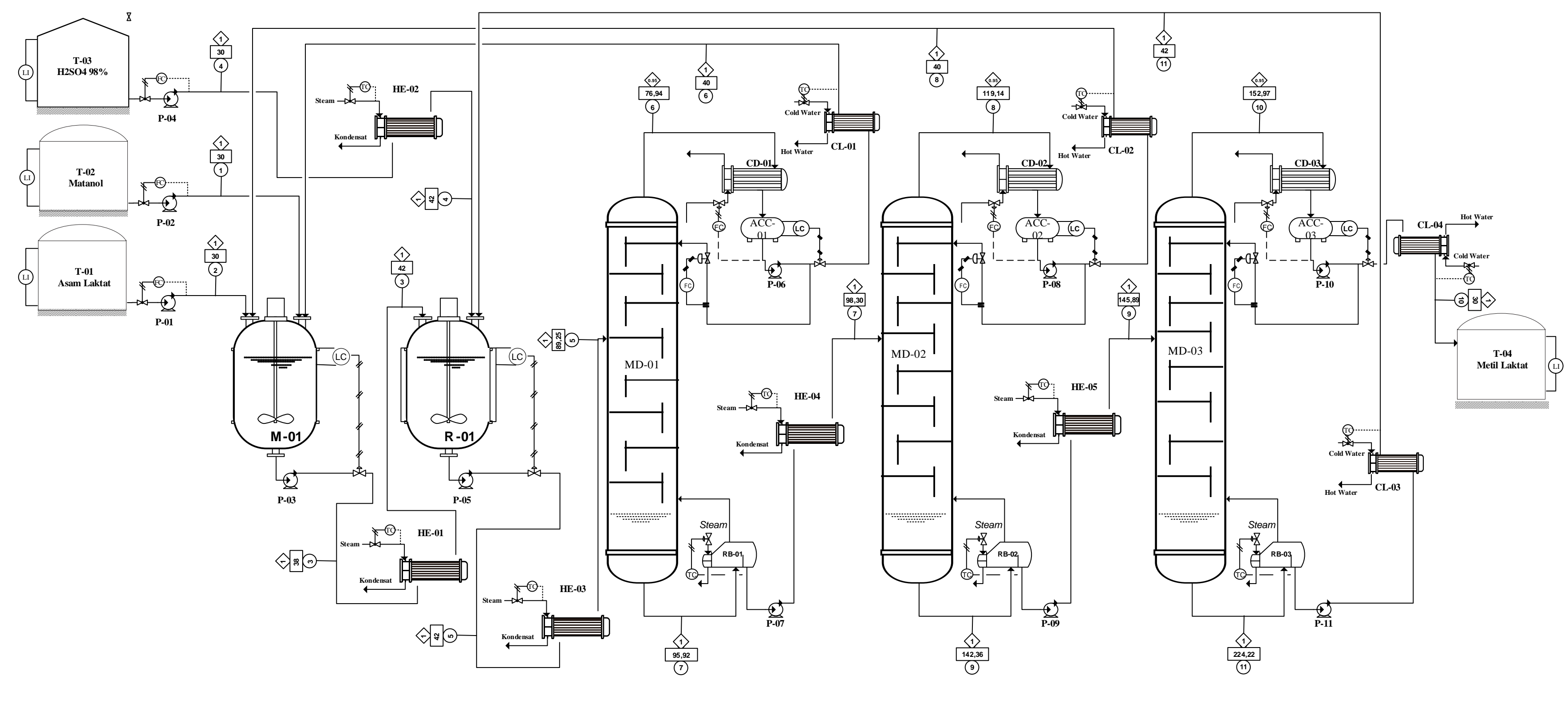


**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM**  
**PERANCANGAN PABRIK METIL LAKTAT DARI ASAM LAKTAT DAN METANOL**  
 KAPASITAS 14.000 TON / TAHUN



ALAT	KETERANGAN
T	Tank
M	Mixer
R	Reactor
MD	Distillation Coloum
CD	Condensor
ACC	Accumulator
RB	Reboiler
HE	Heat Exchanger
CL	Cooler
P	Pump

SIMBOL	KETERANGAN
(Circle with number)	Flow Number
(Circle with C)	Temperature (C)
(Circle with atm)	Pressure (atm)
(Square with X)	Control Valve
(Square with E)	Electric Connection
(Line with zigzag)	Piping
(Line with triangle)	Air Pressure
(Arrow)	Flow Process



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

JURUSAN TEKNIK KIMIA  
 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
 YOGYAKARTA

**PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM**  
**PABRIK METIL LAKTAT DARI ASAM LAKTAT DAN METANOL**  
 KAPASITAS 14.000 TON / TAHUN

Dikerjakan oleh:  
 1. LOLA EKALINA (13 521 054)  
 2. BRILIANT MEITHA P (13 521 057)

Dosen pembimbing:  
 Dulmailik, Ir., M.M  
 Ariany Zulkarnia ,S.T., M. Eng