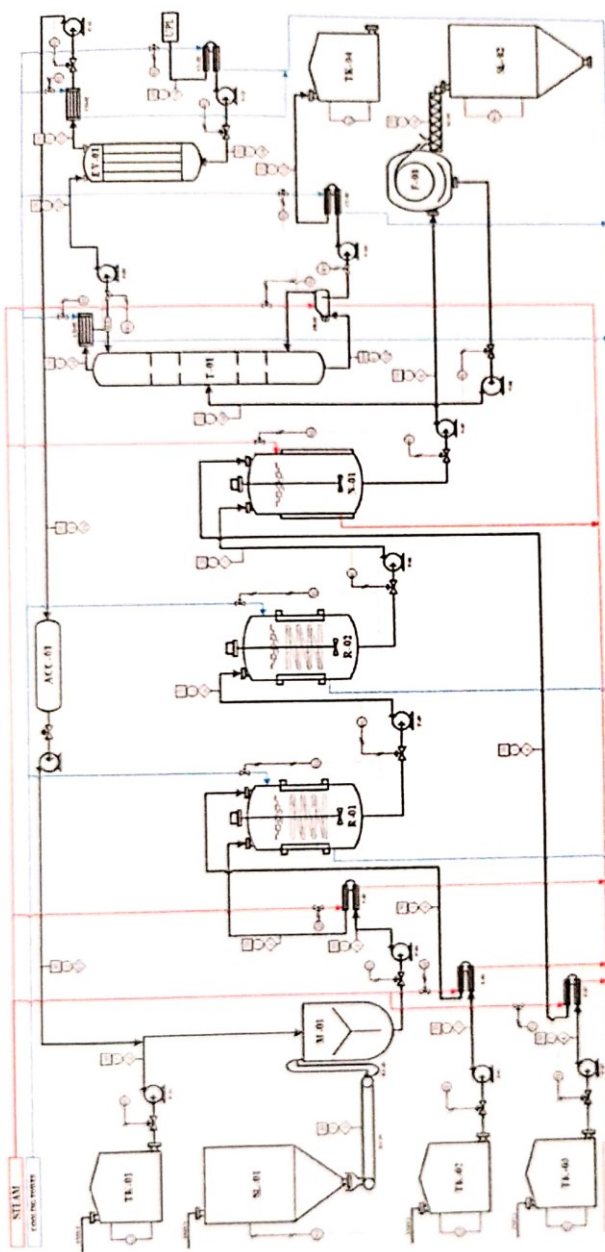


LAMPIRAN

PROSES ENGINEERING FLOW DIAGRAM
 PRA RANCANGAN FABRIK METHIL BENZOAT DARI ASAM BENZOAT DAN METANOL
 DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN



Komponen	Aksi (kg/jam)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
$C_6H_5CO_2$	1.567,688					479,652	379,144				2.152,187	2.152,187	2.150,865	21,522
C_6H_5OH		2.449,338				1.147,808	1.282,826	1.282,826	1.282,826		1.282,826	1.282,826	1.282,826	12,626
$C_6H_5CO_2CH_3$			2.246	13,910	6,800	184,211	16,154	168,632	184,211	489,673	188,224	379,448	379,448	31,072
H_2O			237,647					237,647						
$NaOH$				316,016										
Na_2CO_3								344,173	344,173					
Na_2CO_3								444,369	444,369					
Na_2CO_3										444,369				
Total	1.567,688	2.449,338	237,647	316,016	1.871,186	470,211	209,718	4.877,869	844,706	1.735,502	2.682,058	1.553,244	2.133,835	348,222

UNIVERSITAS TERBUKA
 FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
 JURUSAN TEKNIK KIMIA
 LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 2019