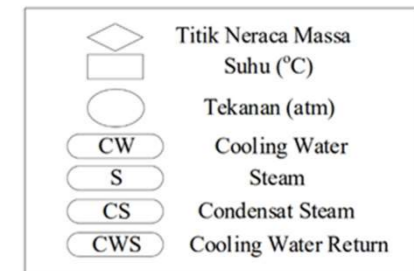
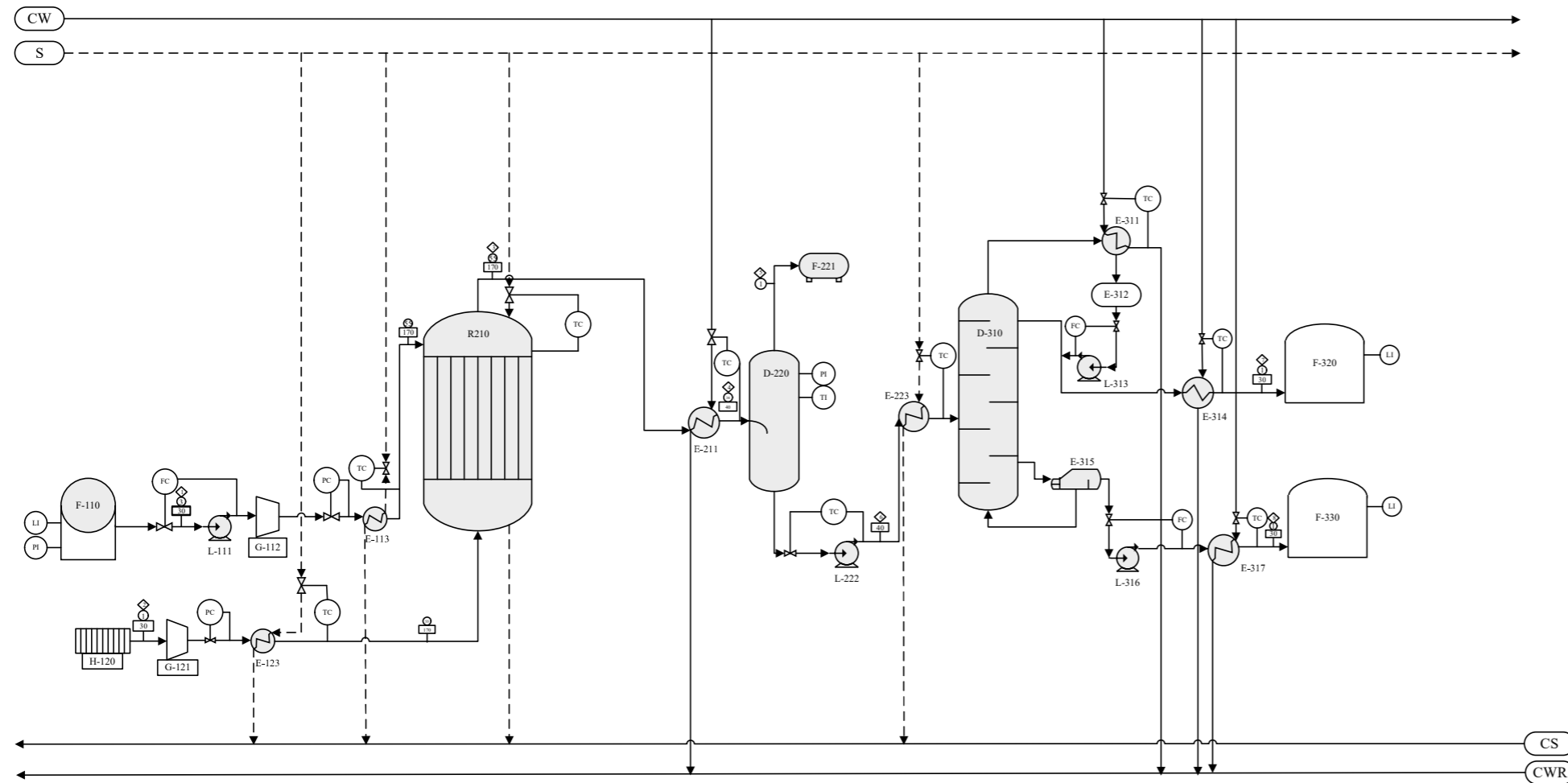


PABRIK ASAM ASETAT DARI n-BUTANA DENGAN PROSES OKSIDASI n-BUTANA



23	F-330	STORAGE TANK ASAM ASETAT
22	E-317	COOLER ASAM ASETAT
21	L-316	POMPA ASAM ASETAT
20	E-315	REBOILER
19	F-320	STORAGE TANK ASAM FORMIAT
18	E-314	COOLER ASAM FORMIAT
17	L-313	POMPA ASAM FORMIAT
16	F-312	AKUMULATOR
15	E-311	KONDENSOR DISTILASI
14	D-310	DISTILASI
13	E-223	HEATER DISTILASSI
12	L-222	POMPA DISTILASI
11	F-221	GAS HOLDER
10	D-220	FLASH DRUM
9	E-211	KONDENSOR FLASH DRUM
8	R-210	REAKTOR
7	E-123	HEATER UDARA
6	G-121	KOMPRESOR UDARA
5	H-120	FILTER UDARA
4	E-113	HEATER BUTANA
3	G-112	KOMPRESOR BUTANA
2	L-111	POMPA BUTANA
1	F-110	STORAGE TANK BUTANA
NO	KODE ALAT	NAMA ALAT

Aliran Massa : Kg/Jam

Komponen	1	2	3	4	5	6	7	8
n-C ₄ H ₁₀	7708,6656		1850,0797	1850,0797	1850,0797			0,0172
C ₅ H ₁₂	197,6580		47,4379	47,4379	47,4379			
O ₂		9160,4302	745,7996	745,7996	745,7996			
N ₂		30153,0827	30153,0827	30153,0827	30153,0827			
CH ₃ COOH			12121,2121	12121,2121		12121,2121	1,2121	12120
HCOOH			287,9219	287,9219		287,9219	259,1298	28,7922
H ₂ O			1855,7369	1855,7369		1855,7369	1484,5895	371,1474
CO ₂			91,8012	91,8012	91,8012			
CO			58,4189	58,4189	58,4189			
H ₂			8,3456	8,3456	8,3456			
Total	7906,3237	39313,5130	47219,8367	47219,8367	32954,9658	14264,8709	1744,9314	12519,9396

Desain oleh : Eliana Carissa Bahri
 NPM : 18031010114
 Dosen Pembimbing : Erwan Adi Saputro, S.T, M.T, Ph.D

FLOWSHEET PABRIK ASAM ASETAT DARI n-BUTANA DENGAN PROSES OKSIDASI n-BUTANA



PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
 TIMUR
 2022