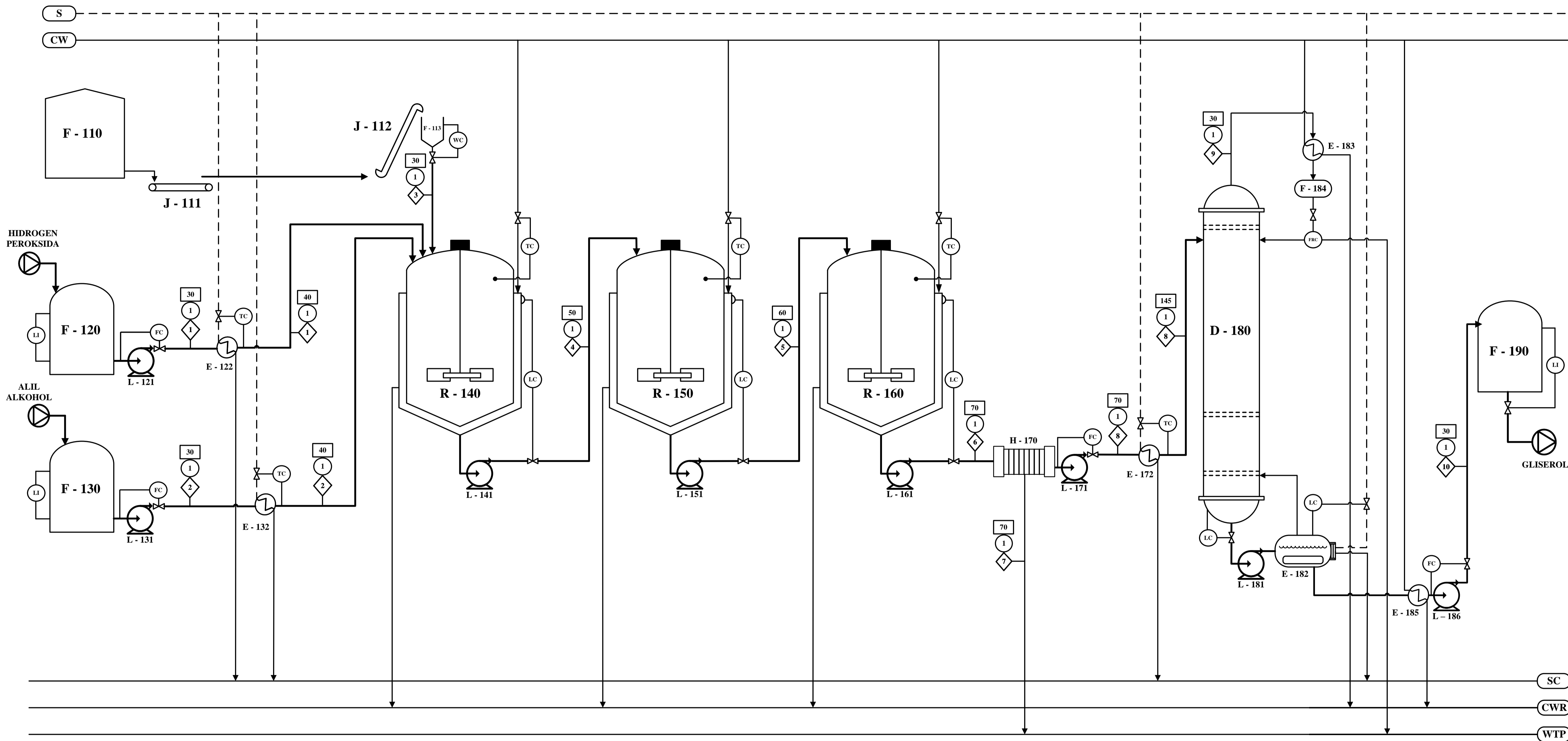


FLOWSHEET PABRIK GLISEROL DARI ALIL ALKOHOL DAN HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN KATALIS ASAM TUNGSTAT

KETERANGAN :

	Temperatur : °C
	Aliran Massa : kg/jam
	Tekanan : atm
	Steam : 148 °C – 4,5 atm
	Steam Condensate
	Cooling Water
	Cooling Water Return
	Waste Treatment Plant



27	F - 190	STORAGE GLISEROL
26	L - 186	POMPA - 8
25	E - 185	COOLER - 1
24	F - 184	AKUMULATOR
23	E - 183	KONDENSOR
22	E - 182	REBOILER
21	L - 181	POMPA - 7
20	D - 180	MENARA DISTILASI
19	E - 172	HEATER - 3
18	L - 171	POMPA - 6
17	H - 170	FILTER PRESS
16	L - 161	POMPA - 5
15	R - 160	REAKTOR - 3
14	L - 151	POMPA - 4
13	R - 150	REAKTOR - 2
12	L - 141	POMPA - 3
11	R - 140	REAKTOR - 1
10	E - 132	HEATER - 2
09	L - 131	POMPA - 2
08	F - 130	STORAGE ALIL ALKOHOL
07	E - 122	HEATER - 1
06	L - 121	POMPA - 1
05	F - 120	STORAGE HIDROGEN PEROKSIDA
04	F - 113	HOPPER ASAM TUNGSTAT
03	J - 112	BUCKET ELEVATOR
02	J - 111	BELT CONVEYOR
01	F - 110	STORAGE ASAM TUNGSTAT
NO	KODE	NAMA ALAT

Aliran Massa (kg / jam)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H ₂ O ₂	19489.18			13423.18	12367.11	12201.24	244.0248	11957.22	9796.0138	2161.2016
C ₃ H ₅ OH		12467.35		2119.449	317.9173	34.9709	0.699418	34.27149	30.8443	3.4271
H ₂ WO ₄			1910.7043	2866.056	2866.056	2866.056	2866.056			
H ₂ O	36194.2	125.9328	19.300044	36349.08	36349.08	36349.08	726.9816	35622.1	32059.89	3562.2100
C ₃ H ₈ O ₃				16413.91	19271.51	19720.32	394.4064	19325.91	386.5182	18939.394
TOTAL	55683.38	12593.28	2895.007	71171.67	71171.67	71171.67	4232.169	66939.5	42273.2665	2466.2327

DIGAMBAR OLEH : Siti Mariyatul Azizah
 NPM : 17031010096
 DOSEN PEMBIMBING : Ir. Nana Dyah S., M.Kes

FLOWSHEET PABRIK GLISEROL DARI ALIL ALKOHOL DAN HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN KATALIS ASAM TUNGSTAT

