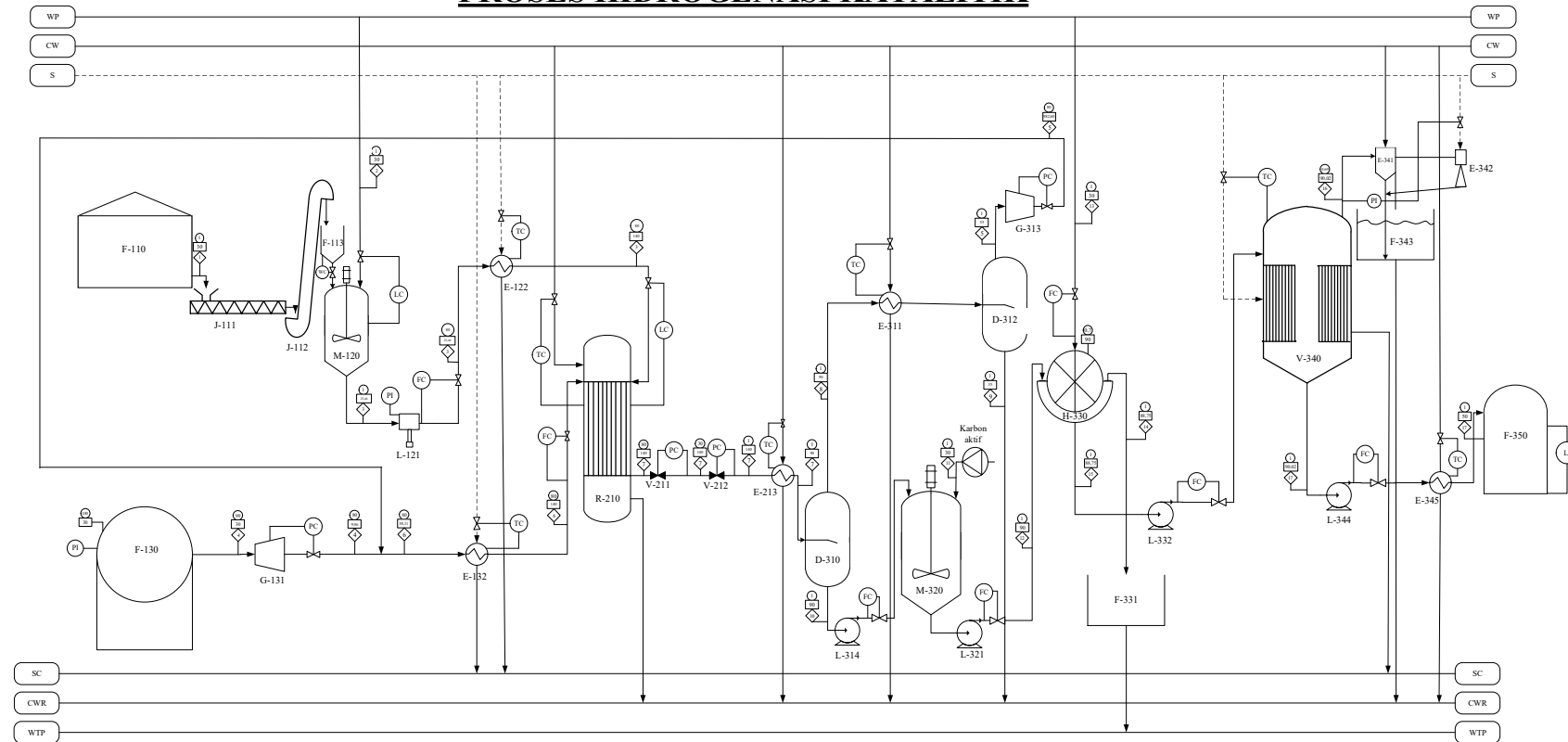


FLWSHEET PENGEMBANGAN PABRIK SORBITOL TIPE-015 DARI DEXTROSE **MONOHYDRATE MELALUI** **PROSES HIDROGENASI KATALITIK**



KETERANGAN :

	Temperatur : °C
	Aliran Massa : Kg/jam
	Tekanan : atm
	Steam
	Steam Condensate
	Cooling Water
	Cooling Water Return
	Water Process
	Waste Treatment Process

No	Kode	Nama Alat
1	F-110	Gudang Penyimpanan Dextrose
2	J-111	Screw Conveyor
3	J-112	Bucket Elevator
4	F-113	Hopper
5	M-120	Tangki Pelarutan
6	L-121	Pompa 1
7	E-122	Heater 1
8	F-130	Storage Hidrogen
9	G-313	Expander
10	E-132	Heater 2
11	R-210	Reaktor
12	V-211	Expansion Valve 1
13	V-212	Expansion Valve 2
14	E-213	Cooler 1
15	D-310	Flash drum
16	E-311	Kondensor parsial
17	D-312	Knock out drum
18	G-313	Kompresor
19	L-314	Pompa 2
20	M-320	Bleaching Tank
21	L-321	Pompa 3
22	H-330	Rotary drum vakum filter
23	F-331	Bak penampung cake
24	L-332	Pompa 4
25	V-340	Evaporator
26	E-341	Barometric condensor
27	E-342	Steam Jet Ejector
28	F-343	Hot Well
29	L-344	Pompa 5
30	E-345	Cooler 2
31	F-350	Tangki Penyimpanan Sorbitol

Komponen	Aliran Massa (Kg/jam)																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C ₆ H ₁₂ O ₆	11493.5056		11493.5056				229.8701	0.0000		229.8701		229.8701		6.8961	222.9740		222.9740
H ₂ O	1136.7203	10356.7853	11493.5056				11493.5056	38.7437	38.7437	11454.7619		11454.7619	418.6528	406.4408	11466.9739	6955.0994	4511.8745
H ₂				126.0344	2.5721	128.6066	2.5721	2.5721		0.0000							
C ₆ H ₁₄ O ₆							11389.6699	0.0000		11389.6699		11389.6699		341.6901	11047.9798		11047.9798
Karbon aktif											209.3264	209.3264		209.3264			
Total	12630.2259	10356.7853	22987.0112	126.0344	2.5721	128.6066	23115.6177	41.3158	38.7437	23074.3019	209.3264	23283.6283	418.6528	964.3533	22737.9277	6955.0994	15782.8283

FLWSHEET UTILITAS PABRIK SORBITOL TIPE- 015 DARI DEXTROSE MONOHYDRATE MELALUI PROSES HIDROGENASI KATALITIK	DIGAMBAR OLEH: 1. Tama Anggrani S.W (NPM.22031010106) 2. Latifah Fitri Handayani (NPM.22031010125)
Telah disetujui oleh:	
Dosen Pembimbing (Ir. Ketut Sumada, M.S.)	
 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK & SAINS UNIVERSITAS PADJADJARAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR 2020	

[illegible]

FLWSHEET UTILITAS PABRIK SORBITOL TIPE-015 DARI DEXTROSE MONOHYDRATE MELALUI PROSES HIDROGENASI KATALITIK	DIGAMBAR OLEH : 1. Tiara Anggarani S.W (NPM.22031010106) 2. Latifah Fitri Handayani (NPM.22031010125)
Telah disetujui oleh:	
Dosen Pembimbing  (Ir. Ketut Sumada, M.S.)	
 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK & SAINS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR 2026	