

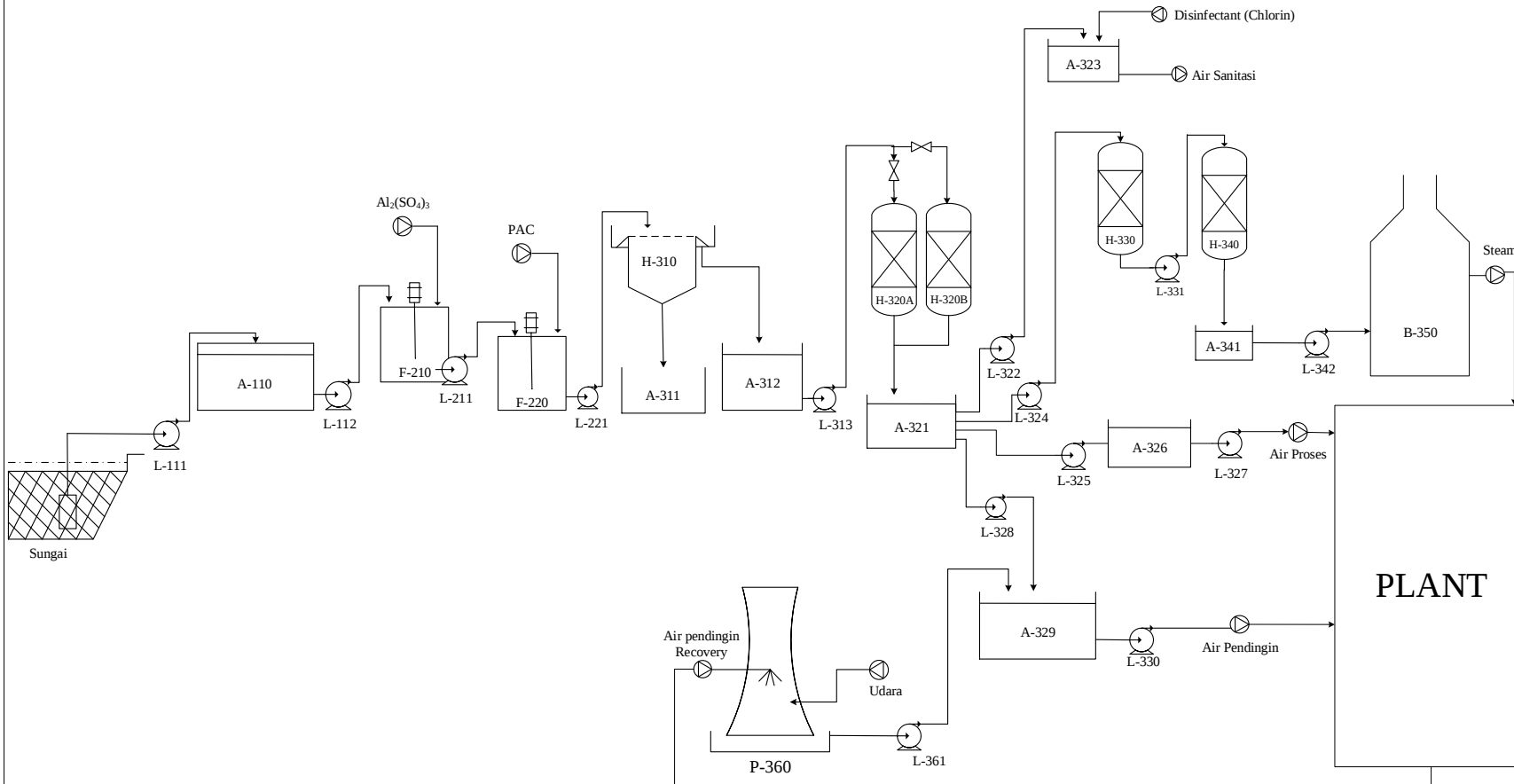
DAN KALIUM KLORIDA DENGAN PROSES PRESIPITASI



Digambaroleh:	FatimahAzzahra(21031010265)
DosenPembimbing:	
1. Ir. Sutiyono,MT.	
2. Atika Nandini,S.T.,M.S.	
FLOW SHEETPRA RENCANA PABRIK KALIJUM SULFAT DARI MAGNESIUM SULFAT HEPTAHIDRAT DAN KALIJUM KLORID DENGAN PROSES PRESIPITASI	
	PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR 2025

[illegible]

FLWSHEET UNIT PENGOLAHAN AIR (UTILITAS)



NO	KODE	NAMA ALAT
1	L-111	Pompa Air Sungai
2	A-110	Tangki Penampung Air Sungai
3	L-112	Pompa Koagulan
4	F-210	Tangki Koagulasi
5	F-220	Tangki Flokulasi
6	L-221	Pompa Clarifier
7	H-310	Clarifier
8	A-311	Tangki Penampung Flok
9	A-312	Tangki Penampung Air Clarifier
10	L-313	Pompa Sand Filter
11	H320A/B	Sand Filter
12	A-321	Tangki Penampung Air Bersih
13	L-322	Pompa Air Sanitasi
14	A-323	Tangki Air Sanitasi
15	L-324	Pompa Tangki Kation Exchanger
16	L-325	Pompa Tangki Penampung Air Proses
17	L-326	Tangki Penampung Air Proses
18	L-327	Pompa Air Proses
19	L-328	Pompa Penampung Air Pendingin
20	L-329	Tangki Penampung Air Pendingin
21	L-330	Pompa Air Pendingin
22	H-330	Tangki Kation Exchanger
23	L-331	Pompa Anion Exchanger
24	H-340	Tangki Anion Exchanger
25	A-341	Tangki Penampung Air Demineralisasi
26	L-342	Pompa Boiler
27	B-350	Boiler
28	P-360	Cooling Tower
29	L-361	Pompa Recycle Air Pendingin

SISTEM UTILITAS PABRIK KALIAM SULFAT DARI MAGNESIUM SULFAT HEPTAHIDRAT DAN KALIAM KLORIDA DENGAN PROSES PRESIPITASI			
Nama	: Fatimah Azzahra		
NPM	: 21031010265		
Mengetahui Dosen Pembimbing :	TTD		
1. Ir. Sutiyono, M.T.			
2. Atika Nandini, S.T.M.S			

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