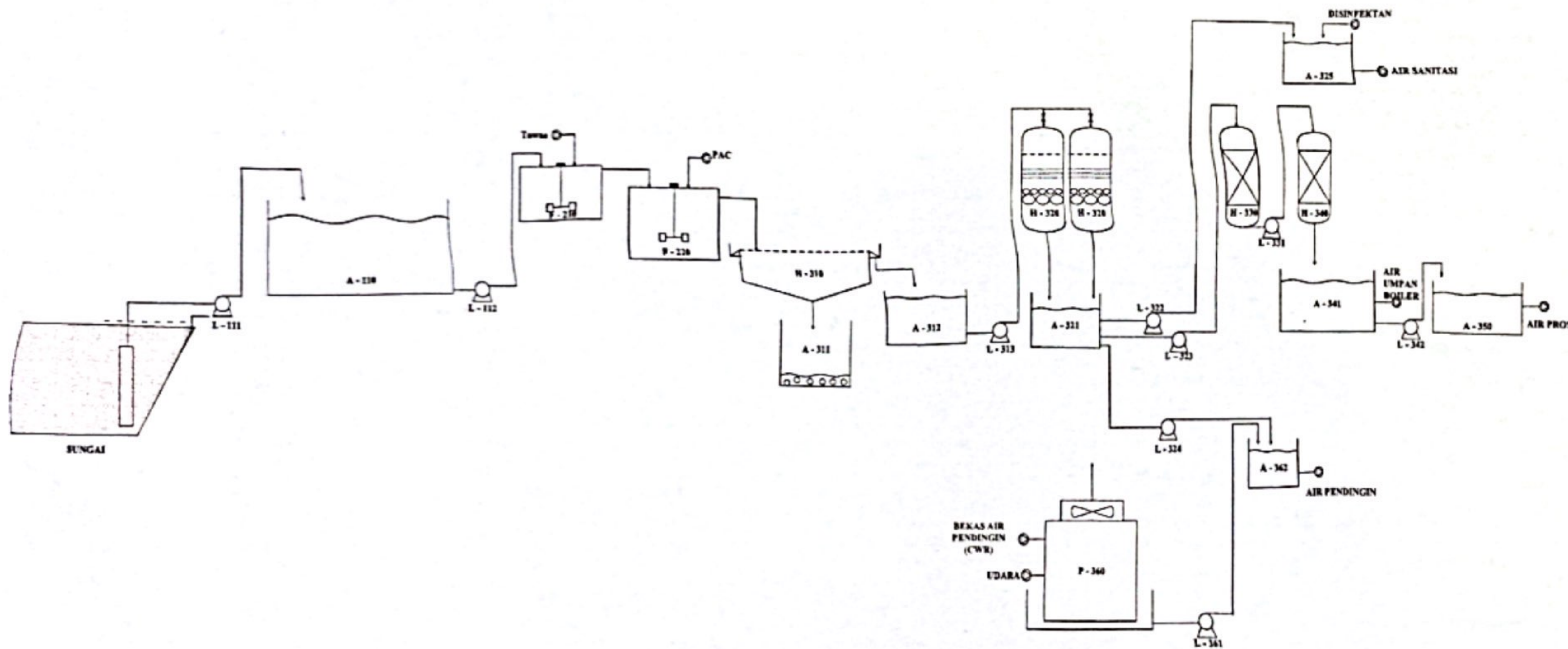


**FLWSHEET UTILITAS PABRIK KALSIMUM KLOBIDA DIHIDRAT DARI KALSIMUM KARBONAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA DENGAN PROSES ACID NEUTRALIZATION**



No	Kode Alat	Nama Alat
1	L - 111	Pompa-1
2	A - 110	Bak penampung air sungai
3	L - 112	Pompa-2
4	F - 210	Bak Knagulasi
5	F - 220	Bak Flokulasi
6	H - 310	Clarifier
7	A - 311	Bak Penampung Flok
8	A - 312	Bak Penampung Air Bersih
9	L - 313	Pompa-3
10	H - 320	Sand Filter
11	A - 321	Bak Penampung Air Sand Filter
12	L - 322	Pompa-4
13	L - 323	Pompa-5
14	L - 324	Pompa-6
15	A - 325	Bak Penampung Air Sanitasi
16	H - 330	Kation Exchanger
17	L - 331	Pompa-7
18	H - 340	Anion Exchanger
19	A - 341	Bak Penampung Air Demineralisasi
20	L - 342	Pompa-8
21	A - 350	Bak penampung air proses
22	P - 360	Cooling Tower
23	L - 361	Pompa-9
24	A - 362	Bak Air Pendingin

FLWSHEET UTILITAS PABRIK KALSIMUM KLOBIDA DIHIDRAT DARI KALSIMUM KARBONAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA DENGAN PROSES ACID NEUTRALIZATION

Digambar Oleh	Mengetahui
Nama : Alza Nadilla Syahrani	
NPM : 19031010198	
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Sri Redeki, MT	

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" JAWA TIMUR  
2023





Pra Rencana Pabrik

“Pabrik Kalsium Klorida Dihidrat dari Kalsium Karbonat dan Kalsium Hidroksida dengan Proses *Acid Neutralization* Kapasitas 50.000 Ton/Tahun”

---

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRA RANCANGAN PABRIK**

**“PABRIK KALSIMUM KLORIDA DIHIDRAT DARI KALSIMUM  
KARBONAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA DENGAN PROSES *ACID  
NEUTRALIZATION* KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN”**

**DISUSUN OLEH:**

**ALZA NADILLA SYAHRANI**

**NPM. 19031010198**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing sebagai persyaratan  
Untuk mengikuti ujian lisan**

**Surabaya, 30 November 2023**

**Dosen Pembimbing**

**Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, MT**

**NIP. 19570314 198603 2 001**