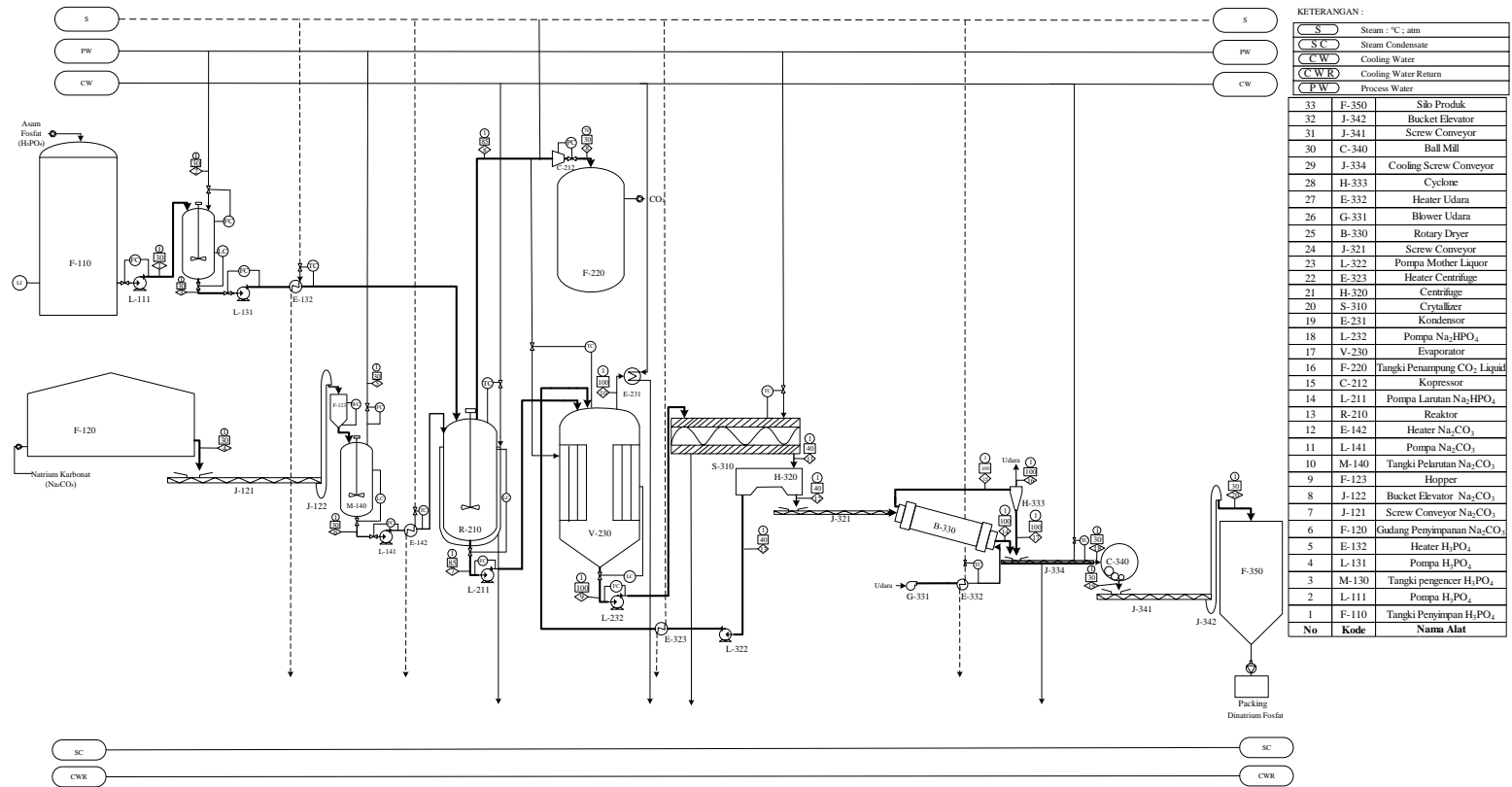




**FLWSHEET PROSES**

**PABRIK DINATRIUM FOSFAT DARI NATRIUM KARBONAT DAN ASAM FOSFAT DENGAN PROSES NETRALISASI**



Komponen	Aliran Massi (kg/jam)																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>				3.042,40		3.042,40	152,12		301,20		301,20	6,02	149,08	6,02				6,02	6,02	6,02
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	2.997,61		2.997,61				325,46		644,42		644,42	12,89	318,95	12,89				12,89	12,89	12,89
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>							3.871,89		4.504,30		3.753,58	3.768,60		3.730,91	37,69	0,38	37,31	3.768,22	3.768,22	3.768,22
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> sisa netralisasi											750,72		632,41							
H <sub>2</sub> O	528,99	470,21	999,20	9,15	6.015,41	6.024,56	7.514,57		2.057,25	7.518,92	2.057,25	41,14	2.061,60	0,75	40,40	40,40		0,75	0,75	0,75
CO <sub>2</sub>										1.199,74										
Total	3.526,60	470,21	3.996,82	3.051,56	6.015,41	9.066,97	11.864,05	1.199,74	7.507,17	7.518,92	7.507,17	3.828,65	3.162,04	3.750,57	78,08	40,78	37,31	3.787,88	3.787,88	3.787,88

FLWSHEET UNIT PENGOLAHAN AIR PABRIK DINATRIUM FOSFAT DARI NATRIUM KARBONAT DAN ASAM FOSFAT DENGAN PROSES NETRALISASI

DIGAMBAR OLEH: ALIFIA SALMA NABILA Mengetahui  
NPM: 19031010191

DOSEN PEMBIMBING: Ir. DWI HERY ASTUTI, MT

FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
2024

