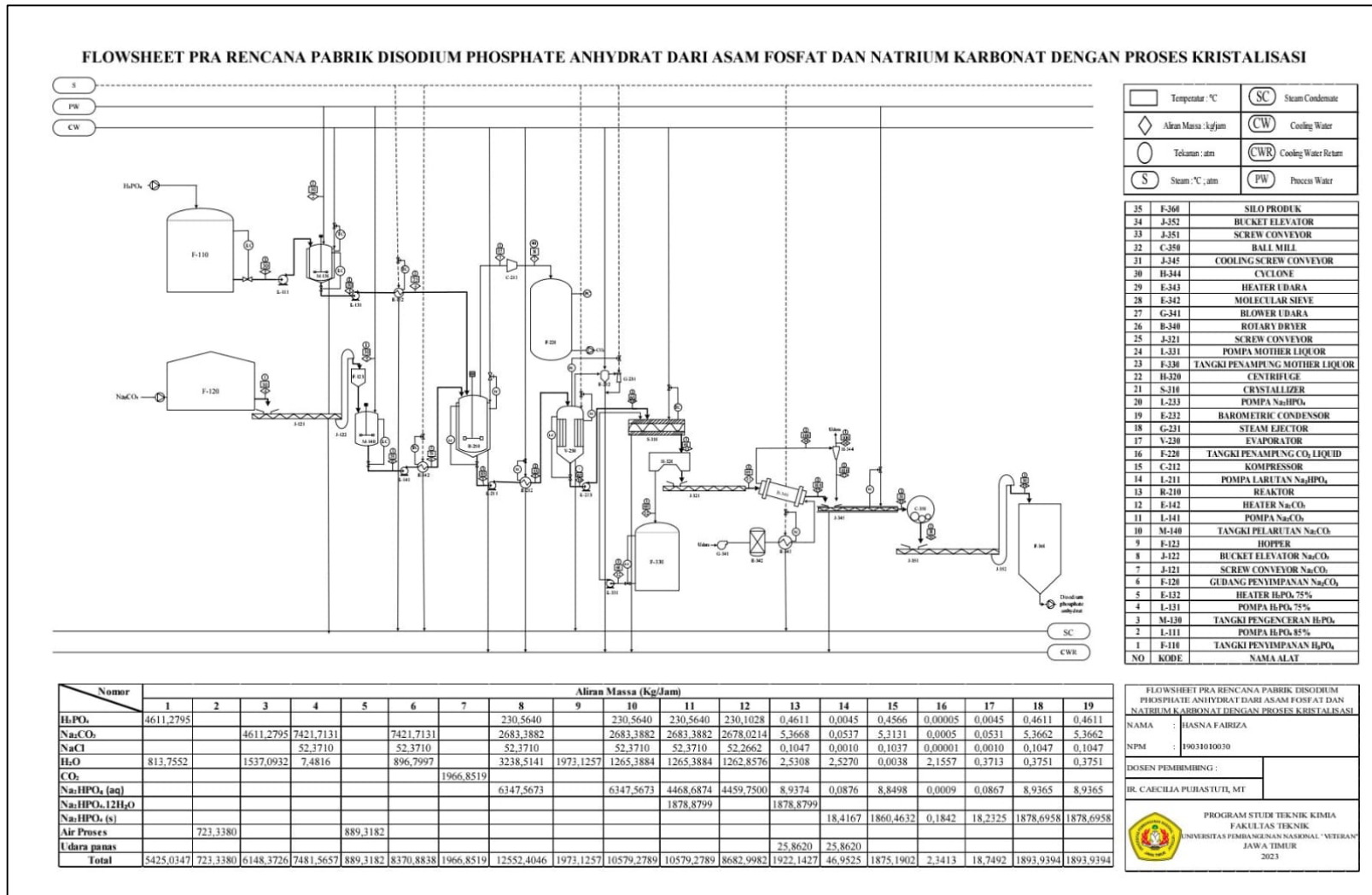




PRA RENCANA PABRIK

Pabrik Disodium Phosphate Anhydrat Dari Asam Fosfat Dan Natrium Karbonat Menggunakan Proses Kristalisasi

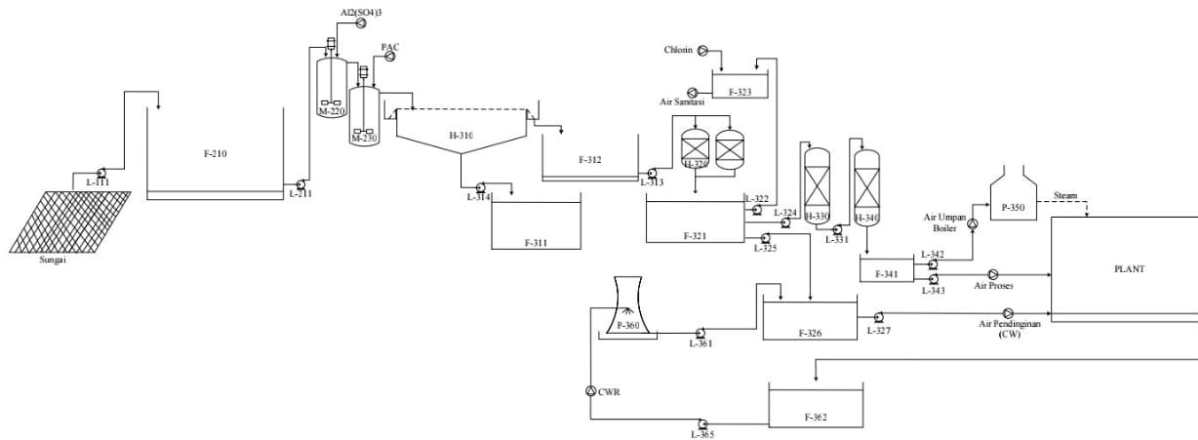




PRA RENCANA PABRIK

Pabrik Disodium Phosphate Anhydrat Dari Asam Fosfat Dan Natrium Karbonat Menggunakan Proses Kristalisasi

FLWSHEET UTILITAS PRA RENCANA PABRIK DISODIUM PHOSPHATE ANHYDRAT DARI ASAM FOSFAT DAN NATRIUM KARBONAT DENGAN PROSES KRISTALISASI



| | | |
|----|-------|------------------------------------|
| 29 | L-363 | Pompa recycle air ke cooling tower |
| 28 | F-362 | Bak bekas air pendingin |
| 27 | L-327 | Pompa air pendingin ke plant |
| 26 | L-361 | Pompa cooling tower |
| 25 | P-360 | Cooling tower |
| 24 | L-343 | Pompa air proses |
| 23 | P-350 | Boiler |
| 22 | L-342 | Pompa air umpan boiler |
| 21 | F-341 | Bak perampung air lurak |
| 20 | H-340 | Tangki anion exchanger |
| 19 | L-331 | Pompa kation ke anion exchange |
| 18 | H-330 | Tangki kation exchanger |
| 17 | F-326 | Bak perampung air pendingin |
| 16 | L-325 | Pompa air pendingin |
| 15 | L-324 | Pompa air ke kation exchange |
| 14 | F-323 | Bak perampung air sanitasi |
| 13 | L-322 | Pompa air sanitasi |
| 12 | F-321 | Bak perampung air bersih |
| 11 | H-320 | Sand filter |
| 10 | L-313 | Pompa air ke sand filter |
| 9 | F-311 | Bak perampung flok |
| 8 | L-314 | Pompa flok |
| 7 | F-312 | Bak perampung air dari clarifier |
| 6 | H-310 | Clarifier |
| 5 | M-230 | Tangki flokulasi |
| 4 | M-220 | Tangki koagulasi |
| 3 | L-211 | Pompa tangki koagulasi |
| 2 | F-210 | Bak perampung air sungai |
| 1 | L-111 | Pompa bak perampung air sungai |
| NO | KODE | NAMA ALAT |

FLWSHEET UTILITAS PRA RENCANA PABRIK DISODIUM PHOSPHATE ANHYDRAT DARI ASAM FOSFAT DAN NATRIUM KARBONAT DENGAN PROSES

NAMA : HASNA FAIRIZA
NPM : 19031010030

DOSEN PEMBIMBING :
IR. CAECILIA PUJIASTUTI, MT

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