



Tabel Kebutuhan Air		
No.	Keterangan	Jumlah (kg/jam)
1.	Air Sanitasi	2310.4754
2.	Air Umpan Boiler	3842.4025
3.	Air Pendingin	68017.4948
<b>Jumlah</b>		<b>74170.3727</b>

20	E-253	COOLER REFRIGERANT
19	L-252	POMPA
18	F-251	STORAGE REFRIGERANT
17	F-240	BAK AIR SANITASI
16	L-242	POMPA KLOORINASI
15	F-241	BAK KLOORINASI
14	P-230	COOLING TOWER WATER
13	L-232	POMPA AIR PENDINGIN
12	F-231	BAK AIR PENDINGIN
11	Q-220	BOILER
10	L-225	POMPA BOILER
9	F-224	BAK AIR UMPAN BOILER
8	D-223	DEAERATOR
7	L-222	POMPA AIR LUNAK
6	F-221	BAK AIR LUNAK
5	D-210B	ANION EXCHANGER
4	D-210A	KATION EXCHANGER
3	L-213	POMPA AIR BERSIH
2	F-212	BAK AIR BERSIH
1	L-211	POMPA AIR KAWASAN
NO	KODE	NAMA ALAT

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG		
UNIT PENGOLAHAN AIR PRA RENCANA PABRIK VINIL ASETAT DARI ETILENA DAN ASAM ASETAT DENGAN PROSES OKSIDASI KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN		
DIRANCANG OLEH :		DOSEN PEMBIMBING :
DWI NIRMALA SARI 1914034		Dr. Nanik Astuti Rahman, ST. MT
BELA ARISKA 1914035		NIP. P. 1030400391