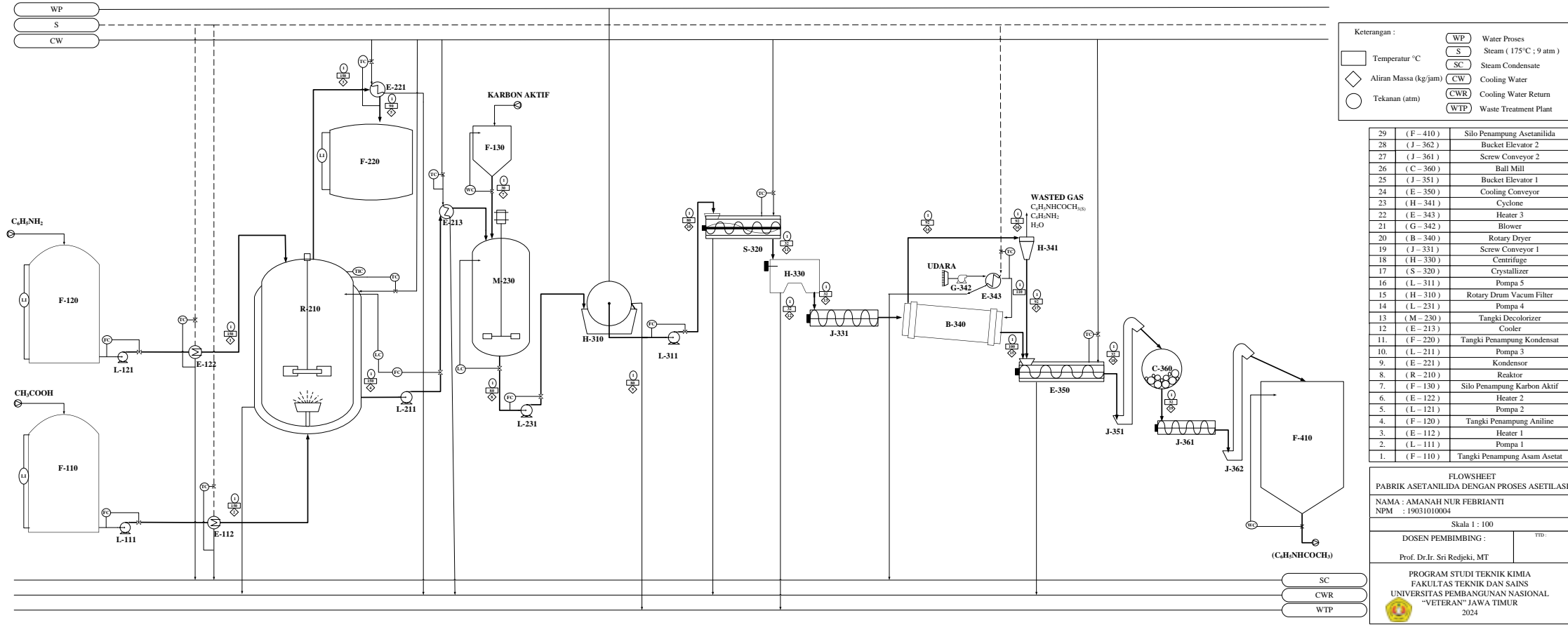


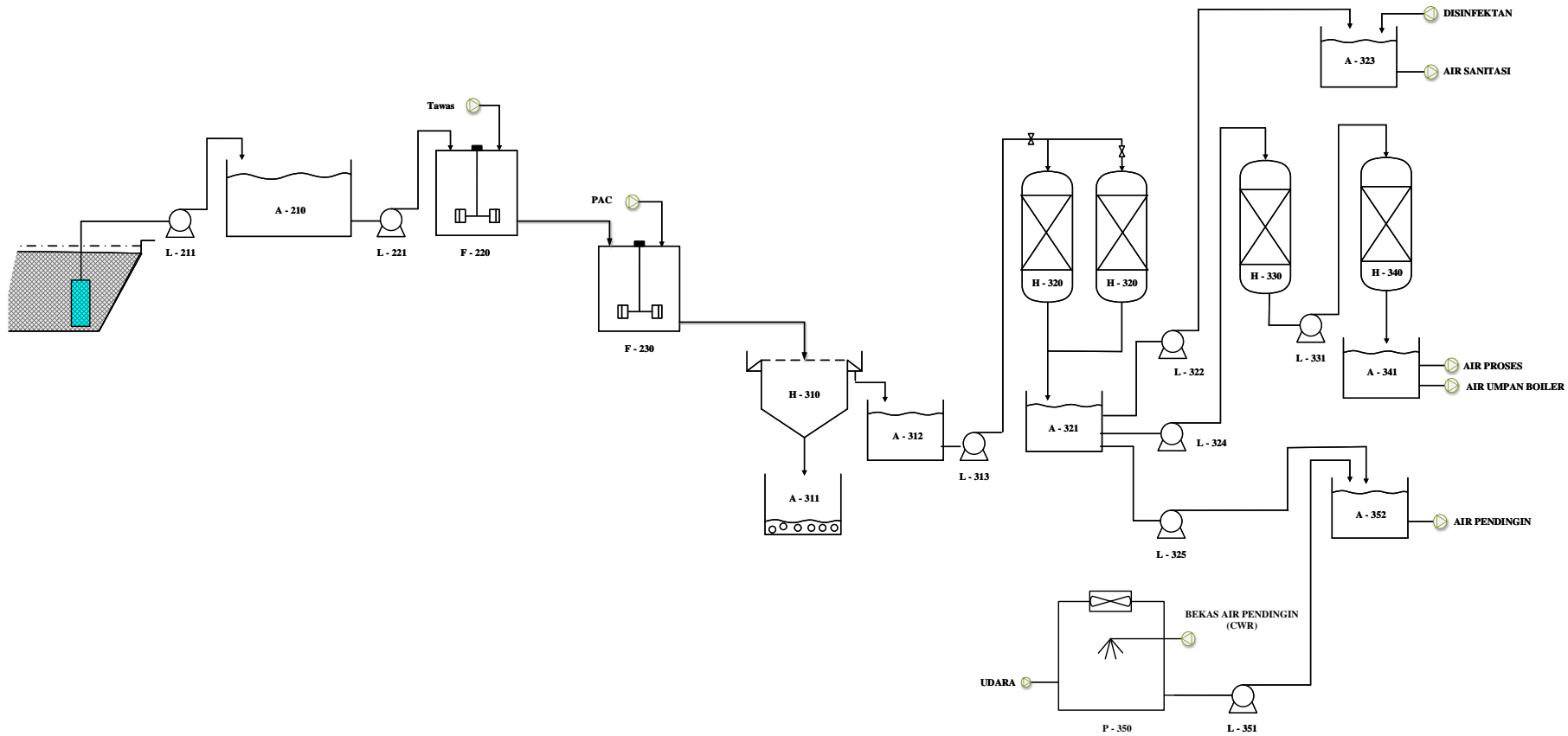
**PRA RENCANA PABRIK ASETANILIDA DARI ANILIN DAN ASAM ASETAT DENGAN PROSES ASETILASI**  
**KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN**



**ALIRAN MASA (KG/JAM)**

Komponen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$C_6H_5NHCOCH_3$ (L)				7604,4284				7604,4284	76,0443	7528,3841	19,6478	17,6830	1,9648						
$C_6H_5NHCOCH_3$ (S)											7508,7363		7508,7363	75,1070	7435,5941	0,7511	74,3559	7509,9500	7509,9500
$C_6H_5NH_2$	5820,6736			582,0674				582,0674	5,8207	576,2467	576,2467	518,6220	57,6247	0,5762	57,0484	0,0058	0,5705	57,6189	57,6189
$CH_3COOH$		7510,5465	4130,8006		4110,1466	20,6540													
$H_2O$	5,8265	15,0512	952,0174	82,7841	947,2573	4,7601		82,7841	0,8278	81,9563	81,9563	73,7606	8,1956	0,6955	7,5001	0,0070	0,6885	8,1887	8,1887
C							760,4428	760,4428	760,4428										
<b>TOTAL</b>	<b>5826,5001</b>	<b>7525,5977</b>	<b>5082,8180</b>	<b>8269,2799</b>	<b>5057,4039</b>	<b>25,4141</b>	<b>760,4428</b>	<b>9029,7227</b>	<b>843,1356</b>	<b>8186,5871</b>	<b>8186,5871</b>	<b>610,0657</b>	<b>7576,5214</b>	<b>76,3787</b>	<b>7500,1426</b>	<b>0,7638</b>	<b>75,6150</b>	<b>7575,7576</b>	<b>7575,7576</b>

# FLWSHEET UTILITAS UNIT PENGOLAHAN AIR



22	L-351	Pompa 8
21	P-350	Cooling Tower
20	A-341	Bak Penampung Air Umpan Boiler
19	A-352	Bak Penampung Air Pendingin
18	L-325	Pompa 7
17	H-340	Anion Exchanger
16	L-331	Pompa 6
15	H-330	Kation Exchanger
14	L-324	Pompa 5
13	A-323	Bak Penampung Air Sanitasi
12	L-322	Pompa 4
11	A-321	Bak Penampung Air Bersih
10	H-320	Sand Filter
9	L-313	Pompa 3
8	A-312	Bak Penampung Air Jernih
7	A-311	Bak Penampung Flokulan
6	H-310	Clarifier
5	F-230	Tangki Flokulasi
4	F-220	Tangki Koagulasi
3	L-221	Pompa 2
2	A-210	Bak Penampung Air Sungai
1	L-211	Pompa 1
No.	Kode	Nama Alat

FLWSHEET UTILITAS UNIT PENGOLAHAN AIR	
NAMA : AMANAH NUR FEBRIANTI	
NPM : 19031010004	
Skala 1:100	
DOSEN PEMBIMBING :	TTD :
Prof.Dr. Ir. Sri Redjeki, M.T	
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR 2024	

