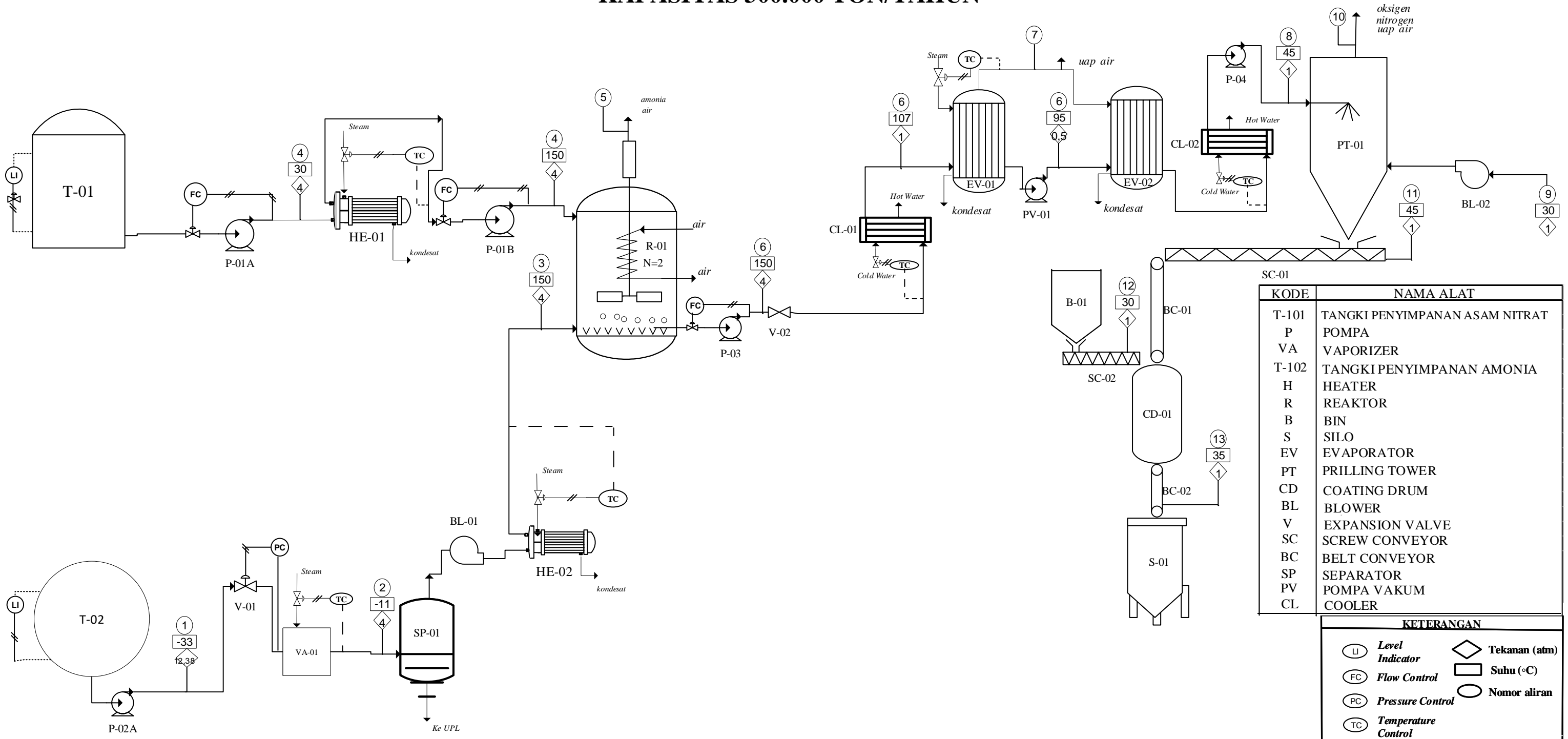


PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM

PRARANCANGAN PABRIK AMMONIUM NITRAT DARI AMONIA DAN ASAM NITRAT KAPASITAS 300.000 TON/TAHUN



Aliran	Neraca Massa (Kg/ jam)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Komposisi													
Amonia	8.018	6.447	8.058		40								
Asam Nitrat				35.824		5.964	5.964						
Ammonium Nitrat						37.879		37.879			37.879		37.879
Air	40	32	8	3.975	22	3.993	2.692	6.684		4.266	2.412		2.412
Oksigen									9.357	9.357			
Nitrogen									35.200	35.200			
Clay												6.061	6.061
Total	8.058	6.479	8066	39.799	62	47.836	8.656	44.563	44.557	48.823	40.291	6.061	46.352

	JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA 2019
	PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM PRARANCANGAN PABRIK AMMONIUM NITRAT DARI AMMONIA DAN ASAM NITRAT DENGAN KAPASITAS 300.000 TON/TAHUN
Disusun Oleh : ANNISA ATHIULLAH DAIS (15521049) VENI ANGGRAENI (15521271)	
Dosen Pembimbing : 1. Sholeh Ma'mun S.T., M.T., Ph.D 2. Ariany Zulkarnia S.T., M.Eng	