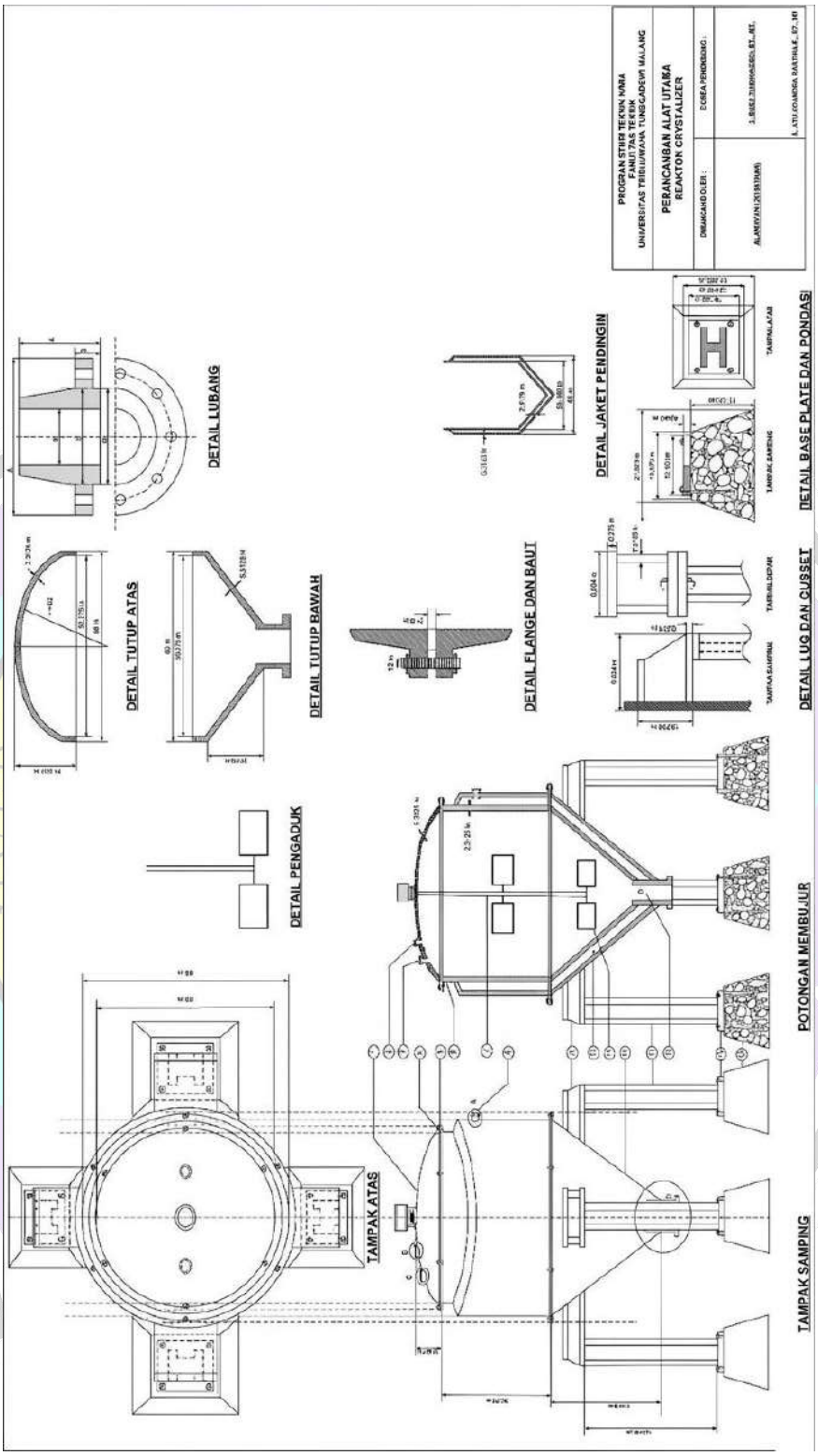
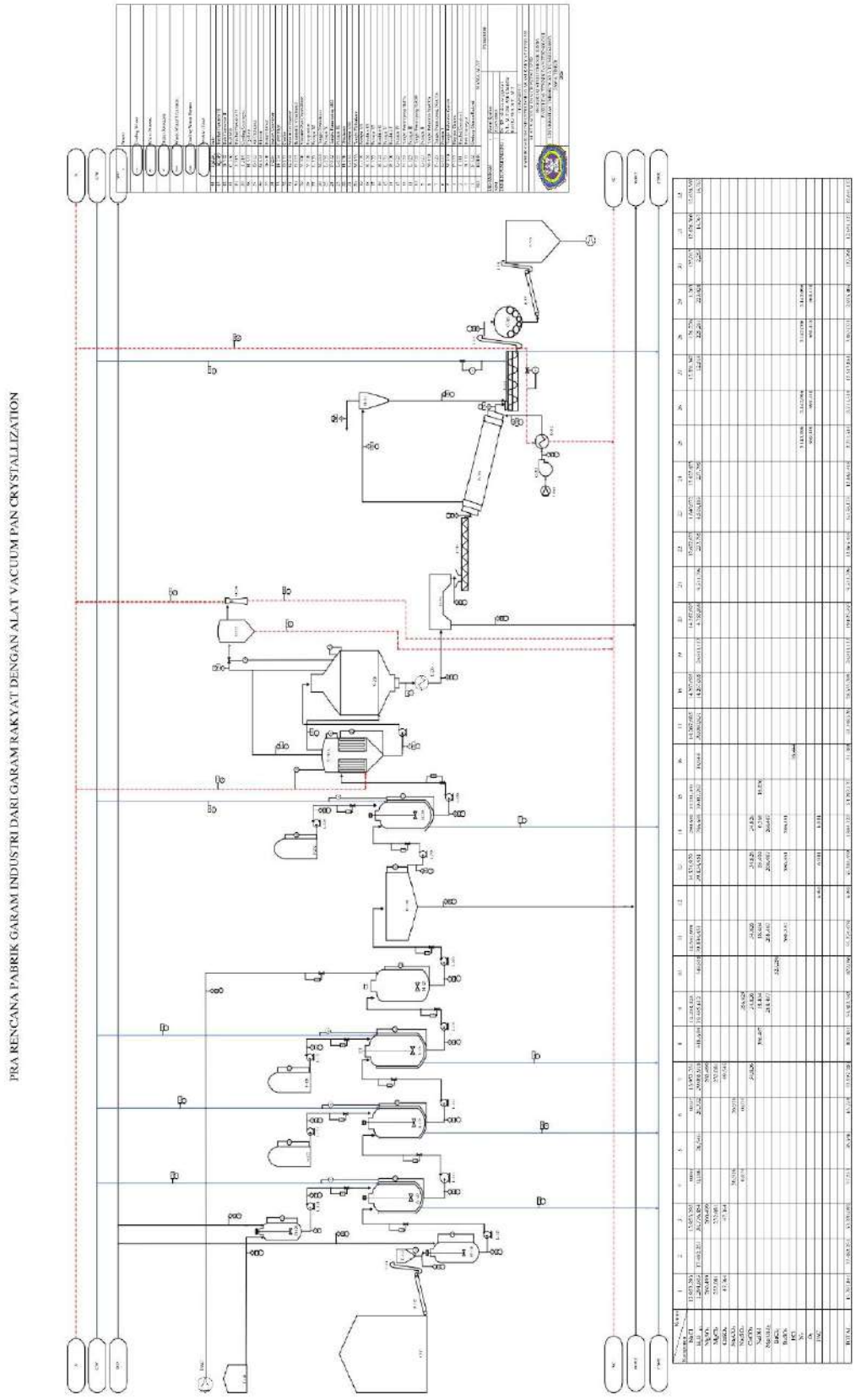
LAMPIRAN

Lampiran 1 : Desain Alat Utama Reaktor Kristallizer



Lampiran 2 : Flowsheet proses *Vacuum Pan Crystallizer*



Lampiran 3 : Kartu Konsultasi

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI

Jalan Telaga Warna - Tlogomas - Malang Telp. 0341 - 565500 - 565522

KARTU KONSULTASI SKRIPSI



NAMA : NURUL SYAFITRI
JURUSAN : TEKNIK KIMIA
NIM : 202451008
JUDUL : Pra-Rancang bangun Pabrik gula kristal dari gula rakyat dengan kapasitas 300.000 ton/tahun dengan menggunakan Decolor dan Crystallizer.

No.	Tanggal	Uraian Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7-11-'24	Pengajuan judul	
2.	7-10-'25	Bab 2 + Kapasitas	
3	14-10-'25	Bab 2	
4	02-03-'26	Kapasitas Produksi + Flow sheet	
5	04-3-'26	Acc Kapasitas Produksi	
6.	8-3-'26	Uraian Proses + Seleksi Proses	
7.	10-3-'26	Neraca Massa perhitungan	
8.	15-3-'26	Neraca Energi perhitungan	
9	31-3-'26	Flow sheet Pabrik + penentuan alat	
10	1-4-'26	Analisa Ekonomi Pabrik (BEP, IRR, POT)	
11.	3-4-'26	Grafik BEP + alat Utama perhitungan	
12.	4-4-'26	Gambar Alat Utama	
13.	5-4-'26	Acc Laporan Tugas Desain Bab 1-5 + perhitungan Appendix	
14	6-4-'26	Acc Semhas (seminar hasil)	
15	6-4-'26	Acc Semhas	
16	10-4-'26	Acc Ujian Skripsi	
17	10-4-'26	Acc Ujian Skripsi	

Malang, 10 - 4 - 2026

Dekan,

(Ir. Hadi Masum ST.MT)

Mengetahui,
Ka Program Studi

(AYU CHANDRA ST.MT)