

SKRIPSI

**PRARANCANGAN PABRIK SABUN CAIR BERAROMA
KAYU MANIS DARI PFAD DENGAN KAPASITAS
PRODUKSI 20.000 TON/TAHUN**



SANTRI ANUANSAH

1610017411037

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Pada Jurusan
Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta*

UNIVERSITAS BUNG HATTA

APRIL 2021

UNIVERSITAS BUNG HATTA

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena telah memberikan kesempatan kepada kita untuk dapat menuntut ilmu di muka bumi ini, sehingga pada kesempatan ini berkat keridha'an dan bantuan-Nya penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Pra Rancangan Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis Dari *Palm Fatty Acid Distillate* (PFAD) Dengan Kapasitas Produksi 20.000 Ton/Tahun.

Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah dalam rangka memenuhi salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan pendidikan di Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Pembuatan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, ST, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang.
2. Bapak Dr. Firdaus, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Bung Hatta Padang.
3. Ibu Ir. Elmi Sundari, M.T, selaku Pembimbing I dan Bapak Dr. Firdaus, ST, MT, selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan membagi pengetahuannya hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen Teknik Kimia Universitas Bung Hatta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya untuk penyelesaian tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua, ayah dan ibu tercinta, kemudian adik-adik tersayang serta keluarga besar penulis yang telah memberi dukungan moral dan material, serta selalu membimbing penulis baik secara lisan maupun tindakan.
6. Kepada Glis Tia Ikvah, selaku *partner* hidup, yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta menjadi teman kelahi.

7. Kepada Santri Anuansah selaku *partner* Tugas Akhir penulis. Berkat bantuan dan kerja kerasnya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
8. Rekan-rekan di Teknik Kimia 16 sekalian yang telah mendukung dan menyemangati penulis hingga saat ini, serta telah memberikan pelajaran – pelajaran hidup besar dan pengalaman – pengalaman menarik yang akan selalu penulis kenang dari semester I hingga semester IX ini.
9. Rekan-rekan di Teknik Kimia sekalian yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah meluangkan waktunya untuk berdiskusi dan bertukar pendapat atau hanya sekedar membagi canda dan tawa.
10. Tim mabar *squad* KL yang selalu meluangkan waktunya untuk *refreshing* kepala dikala jenuh dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Tim *volley ball* teknik kimia yang selalu bermain setiap sore untuk mengisi kejenuhan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Serta penulis berterimakasih kepada teman – teman yang selakunya tidak dapat penulis sebutkan satu.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran dari pembaca demi perbaikan karya tulis ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Padang, 12 Desember 2020

Penulis