

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Hubungan Parameter Mutu Antara Asam Lemak Bebas Dengan Bilangan Penyabunan Pada *Crude Palm Oil* (CPO) Dari Produk Industri Oleokimia”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, arahan, serta didikannya kepada penulis.
2. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D., dan bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan segala masukan, kritik dan saran yang membangun kepada penulis untuk kelengkapan skripsi ini.
3. Bapak Rudi Munzirwan Siregar, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik, dan seluruh bapak dan ibu dosen serta staf Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Teristimewah kepada orang tua yang terkasih yakni Bapak Amnas Sarudin Harahap dan Ibu Alni Sitanggang, terimakasih untuk setiap cinta kasih yang diberikan baik melalui doa dan setiap kebutuhan yang dipenuhi selama menjalani perkuliahan ini. Tak lupa juga terimakasih penulis ucapkan kepada kakak tersayang Elfrida Perdiyanti Harahap A.Md dan Adik tersayang

Randy Pratama Harahap yang telah mendoakan, mendukung serta memberikan bantuan moril dan materil demi menyelesaikan skripsi ini.

5. Ester Basani Panggabean, Rahelita Nainggolan, Yeni Simbolon, Meidy Citra Pratiwi selaku teman seperjuangan yang senantiasa menemani mulai dari semester 1 hingga saat ini.
6. Teman saya Devrian Pandiangan dan Melani yang selalu menemani selama menyelesaikan skripsi.
7. Marta Adeline Sijabat, Shafira Sugiri, Naomi Sihotang selaku teman yang membantu selama penelitian dan mendukung setiap suka dan duka sampai menyelesaikan penelitian.
8. Teman-teman Kimia Nondik 2021 B lainnya yang menjadi teman-teman penulis selama kuliah.

Medan, Januari 2026
Penulis,



Afrilita Harahap
NIM. 4211210014