KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala rahmat, karunia, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul *"***Optimasi Adsorpsi Methylene Blue Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) Teraktivasi Kalium Hidroksida (KOH) dengan Modifikasi Surfaktan *Sodium Lauryl Sulfate* (SLS)***"* ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan akademik, mulai dari penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian, hingga penyelesaian naskah skripsi. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari pertolongan Allah Subhanahu wa Ta'ala serta dukungan, bimbingan, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada dosen pembimbing penulis, Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si., penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, kesabaran, arahan, dukungan, serta ilmu yang berharga yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu, perhatian, dan motivasi yang senantiasa diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, dan kemudahan dalam setiap langkah Ibu, serta membalas segala kebaikan, kesabaran, ilmu, dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis dengan balasan yang berlipat ganda.
2. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Muhammad Yusuf, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji I, Ibu Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji II, dan Ibu Herlinawati, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji III, yang telah meluangkan waktu, memberikan kritik, saran, masukan, serta arahan yang sangat berharga demi penyempurnaan dan penyelesaian skripsi ini.
3. Kepada cinta pertama sekaligus panutan penulis, Ayahanda tercinta, Bapak Tumingin, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala perjuangan, pengorbanan, doa, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan. Meskipun beliau tidak sempat merasakan

pendidikan hingga bangku perkuliahan, beliau selalu berusaha memberikan pendidikan yang terbaik bagi penulis, serta senantiasa memberikan motivasi, semangat, dan pelajaran tentang kebaikan hidup. Terima kasih atas setiap kerja keras dan cucuran keringat yang telah menjadi jalan bagi penulis untuk menyelesaikan pendidikan hingga meraih gelar sarjana. Semoga Bapak selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan agar dapat terus menyaksikan setiap perjuangan dan pencapaian penulis di masa mendatang.

4. Kepada belahan jiwa sekaligus sosok terhebat dalam hidup penulis, Ibunda tercinta, Ibu Siti Solehat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala kasih sayang, doa, motivasi, semangat, harapan, serta pengorbanan yang telah diberikan. Beliau menjadi alasan utama penulis mampu bertahan hingga saat ini, serta senantiasa menjadi sandaran terkuat di tengah kerasnya kehidupan. Terima kasih karena tidak pernah menuntut apa pun, namun selalu mendampingi setiap langkah penulis untuk menjadi seseorang yang berpendidikan. Terima kasih atas kasih sayang tanpa batas, doa yang tidak pernah putus, serta kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup penulis. Sekali lagi, terima kasih atas segala bentuk pengorbanan, baik secara moral maupun finansial.
5. Kepada abang dan kakak penulis, Indra Setiawan, Syahrial, Sri Devi Handayani, dan Dewi Febrianti, penulis mengucapkan terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dukungan, serta kasih sayang yang tulus yang senantiasa diberikan. Kehadiran dan dukungan mereka telah menjadi sumber kekuatan dan keteguhan bagi penulis dalam melewati berbagai proses dan perjuangan hingga dapat mencapai tahap ini.
6. Kepada keponakan-keponakan tergemas, Al, Yumna, Rey, dan Fanya, penulis mengucapkan terima kasih atas keceriaan, tawa, dan kebahagiaan yang selalu hadir di setiap momen kebersamaan. Kehadiran kalian menjadi penyemangat dan penghibur bagi penulis di tengah berbagai proses dan perjuangan dalam menyelesaikan studi ini. Semoga kelak kalian tumbuh menjadi pribadi yang sehat, bahagia, dan mampu meraih cita-cita yang diimpikan.
7. Kepada teman-teman seperjuangan penulis, Sri Muliani Rizqy dan Natasha Dwiyanti, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah setia menemani penulis sejak awal perkuliahan hingga saat ini. Terima kasih atas kesabaran dalam menemani penulis melewati masa-masa sulit, serta telah menjadi sistem pendukung yang luar biasa, memberikan hiburan di saat duka, dan dorongan tanpa henti hingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

8. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Henny Agustin. Terima kasih karena telah bertahan sejauh ini, tetap memilih untuk berusaha, melanjutkan, dan menyelesaikan apa yang telah dimulai meskipun sering kali diliputi rasa ragu, takut, putus asa, dan ingin menyerah. Terima kasih karena telah menjadi penyemangat bagi diri sendiri, berani mengubah ketakutan menjadi keberanian, serta tetap tabah, ikhlas, dan percaya pada setiap proses yang dijalani. Semoga ke depannya penulis senantiasa diberikan kekuatan, kesabaran, dan keberanian untuk terus melangkah serta mewujudkan setiap mimpi yang masih tertunda.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya maupun untuk memperkaya wawasan dalam bidang ilmu pengetahuan.

Medan, Juni 2026

Penulis



Henny Agustin

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY