KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Analisis Adsorpsi Logam Pb Menggunakan Adsorben Dari Kulit Kacang Tanah Yang Dikombinasikan Dengan Kitosan Dari Kulit Udang". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, doa, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Ibu Dr. tech. Marini Damanik, M.Si., serta kepada seluruh dosen jurusan Kimia Unimed yang telah memberikan pengajaran dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
2. Ibu Dr. Herlinawati, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan penuh kesabaran, keikhlasan, dan ketelitian telah membimbing saya selama proses penyusunan skripsi ini. Segala masukan, arahan, dan dukungan yang diberikan menjadi motivasi besar dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Bapak Dr. Jasmidi, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik, atas segala perhatian, bimbingan, dan motivasi yang telah diberikan selama penulis menjalani masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si., ibu Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si, dan mam Nora Susanti, S.Si., M.Sc., Apt selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan bimbingan, kritikan dan saran perbaikan dalam penulisan skripsi guna membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Ayah tercinta Alm. Bapak Hadisar & Ibu tercinta Hj. Juni Mulyani yang sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis. Terimakasih telah menjadi penyemangat penulis serta menjadi sandaran terkuat didunia, yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan motivasi. Terimakasih untuk doa-doa yang selalu mengiringi

langkah penulis, terimakasih selalu berjuang untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

6. Saudara yang tak kalah penting kehadirannya, adikku Salsa Fazira. Terima kasih atas kebersamaan perjalanan hidup penulis hingga saat ini dan telah berkontribusi dalam memberikan banyak doa dan dukungan selama penulisan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat penulis, Nur Azlina, Aprilia Syahbela, Emi Amelia Putri, Sesha Azzahra, Natasha Dwiyanti yang telah membersamai penulis selama ini. Terima kasih telah memberikan banyak bantuan, dukungan dan hiburan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Laboran dan staff jurusan kimia yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian.
9. Terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri, Deby Febriyanti. Terimakasih atas perjalanan pulang yang telah dilalui hingga sampat di titik ini. Terimakasih karena tetap berdiri ketika keadaan tidak selalu berpihak, tetap mencoba ketika hasil belum sesuai harapan. *This is your proof that you are stronger than you think.* Selamat telah menyelesaikan satu fase kehidupan. Teruslah bertumbuh, teruslah percaya dan teruslah melangkah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan bagi perkembangan bidang ilmu pengetahuan terlebih dalam bidang pengolahan limbah industri.

Medan, 17 Juni 2026
Penulis,



Deby Febriyanti