

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas limpahan rahmat dan berkah yang diberikan oleh Allah SWT kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pemanfaatan Adsorben Silika Berbahan Dasar *Fly Ash* Industri Bauksit untuk Menurunkan Salinitas Air”. Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini untuk mengetahui kemampuan adsorben silika sintesis dari *fly ash* dalam menurunkan salinitas air. Penggunaan *fly ash* sebagai prekursor silikat didasarkan pada keinginan untuk memanfaatkan limbah tersebut sehingga memiliki nilai ekonomis. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains pada Program Studi Kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura.

Penulis dalam menyelesaikan penelitian hingga penyusunan naskah skripsi ini melalui proses yang sangat panjang dan tidak mudah. Seringkali hambatan yang dihadapi penulis menyebabkan tidak ada motivasi untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang tidak hentinya memberikan bantuan, motivasi, serta meluangkan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhirnya. Rasa terima kasih ini ditunjukkan kepada :

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
2. Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
3. Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing TA I yang telah memberikan banyak masukan, saran, dan arahan selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir.
4. Dr. Anis Shofiyani, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik serta dosen pembimbing TA II yang telah telah memberikan banyak masukan, saran, dan arahan selama kuliah, proses penelitian dan penulisan tugas akhir.

5. Dr. Anthoni Batahan Aritonang, S.Si., M.Si dan Dr. Ajuk Sapar, S.Si., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran sehingga penulisan skripsi menjadi lebih baik.
6. Dosen-dosen Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan juga arahan kepada penulis selama perkuliahan.
7. Orang tua dan kedua saudari yang telah memberikan dukung luar biasa, serta selalu percaya bahwa penulis mampu menyelesaikan tugas akhirnya.
8. Teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan, bantuan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian dan tugas akhir ini.
9. *Member NCT* yang telah memberikan semangat melalui karya dan konten mereka sehingga penulis selalu merasa terhibur.
10. *Last but not least, I wanna thank myself. It's not an easy journey but thank you for not giving up and congratulation for finally finish this final project, you doing good job Nisa !*

Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk dapat meningkatkan kualitas dan perbaikan. Semoga naskah skripsi ini dapat membantu para pembaca dalam mencari informasi ilmiah terkait.

Pontianak, 10 Januari 2023

Penulis