

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Esa atas segala limpahan berkat, kasih dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi dengan judul **“Kombinasi Logam Ni-Silika (Ni/SiO₂) dari Sekam Padi sebagai Bahan Pelapis Anti Panas pada Cat Tembok”** disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang dilakukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Teristimewa kepada orang tua tercinta, (Ayah) Mangapul Sidabutar dan (Ibu) Gokma Parlaungan Br. Sihite, serta saudara-saudari kandung yang tersayang, Abang Rikardo Tua Sidabutar dan Abang Erwin Sidabutar, Kakak Marina Elis Sidabutar dan tak lupa pula Abang Alm. Deni Sofian Sidabutar serta Kakak Ipar Desma Juniarti sinaga dan Chris chintya simangusong yang selalu mendoakan, mendukung dan juga memberi dorongan kepada penulis baik secara moril maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Ibu Dr.Lisnawaty Simatupang, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, nasihat, dan material bahan maupun biaya keseluruhan kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini dan kepada Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dalam perkuliahan.
3. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si; Bapak Moondra Zubir, Ph.D; Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, M.Si selaku dosen penguji saya yang telah banyak memberikan kritik maupun saran yang membangun terhadap penulis dari rencana penelitian sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini.
4. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., serta kepada seluruh dosen, laboran dan staff jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan.

5. Terimakasih kepada keluarga besar Pomparan Op. Benny Sihite yang telah memberikan dukungan, doa dan nasihat yang membantu penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
6. Terimakasih kepada sahabat Venika Panjaitan, S.Pd , Priscilla Uli Leony Simanjuntak dan Dewi Maria memberikan saya dukungan dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
7. Terimakasih kepada teman KKN saya “PARAMBARITA” Rosmery Nurlina Sitio (soon S.Gz), Lois Ingrid Hutasoit (Soon S.Mat), Catherine Juperta Marbun (Soon S.Pd), Maya Jenita Simatupang (Soon S.Pd) yang menjadi tempat bercerita baik suka dan duka yang selalu memberikan dukungan dalam menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Medan
8. Terimakasih kepada “barbar club” Lulu Arika Reka, Cahya Chosya, Peralima Silaban, Lora Marsaulina Silalahi, Tania Evelyn, Refi Artika, Dan Lydia Sianturi yang menjadi tempat bercerita baik suka maupun duka dalam menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Medan.
9. Kepada seseorang yang tidak bisa penulis sebut namanya. Terimakasih untuk patah hati yang diberikan saat proses penyusunan skripsi ini. Guru terbaik yaitu pengalaman pendewasaan untuk belajar ikhlas, sabar dan menerima arti kehilangan sebagai bentuk proses penempaan menghadapi dinamika hidup. Karena hidup adalah pembelajaran. Pada akhirnya setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya.
10. Rekan tim peneliti Silika Dafit Ericson Sihotang penulis ucapkan terimakasih yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan telah memberikan banyak bantuan selama melaksanakan penelitian dan penyusunan proposal, serta berperan menjadi teman baik, teman berjuang dalam suka duka perjalanan penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
11. Terimakasih kepada Bapak/Ibu laboran yang membantu dalam melengkapi alat yang dibutuhkan dalam penelitian. Serta kepada pihak administrasi Jurusan Kimia dan Fakultas yang membantu melengkapi segala kebutuhan administrasi dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.

12. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan Kimia Non Kependidikan 2020 B yang menjadi saksi bisu suka duka penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 22 Januari 2025

Penulis,



Putri Yanita Sidabutar

Nim 4203510009

THE
Character Building
UNIVERSITY