

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam semoga tercurah kepada baginda Rasulullah SAW yang telah membawa manusia dari alam kebodohan menuju alam yang penuh pengetahuan. Berkat rahmat, dan hidayah yang maha kuasa penulis dapat menyelesaikan penelitian tesis yang berjudul **“Potensi Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) Sebagai Agen Antibakteri: Studi Secara *In Vitro* dan *In Silico*”**

Tesis ini disusun untuk memenuhi tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana strata dua Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan tesis ini tidak terlepas dari do'a, bimbingan, bantuan, motivasi, dan peran serta dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada Yth:

1. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
2. Bapak Moondra Zubir, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku ketua program studi pendidikan kimia UNIMED
3. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan Kimia UNIMED beserta jajarannya
4. Ibu Prof Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan tesis ini.
5. Ibu Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan tesis ini.
6. Ibu Elfrida Ginting., S.Si., M.Sc., Ph.D, Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D, Ibu Prof. Dr. Murniaty Situmorang, M.S selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan tesis ini .

7. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan tesis ini
8. Yang teristimewa kepada Orang Tua penulis Bapak Suarman dan Ibu Yurni yang selalu mendoakan, memotivasi dan membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
9. Terimakasih kepada keluarga tersayang abang-abang, kakak-kakak dan keponakan-keponakan, yang selalu memberi dukungan, doa, dan semangat yang luar biasa.
10. Terima kasih kepada keluarga besar magister Kimia UNIMED Angkatan 2023 yang selalu memberikan motivasi dan semangat penulis dalam penyusunan tesis.
11. Terima kasih kepada adik-adik mahasiswa strata 1 kimia UNIMED yang telah membantu penelitian selama di laboratorium mikro UNIMED.
12. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, dalam menyelesaikan tesis ini dan tidak dapat disebutkan satu per satu akan tetapi semua sangat berarti bagi penulis. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi dunia Sains.

Penulis menyadari tesis ini masih perlu penyempurnaan baik dari segi isi maupun metodologi, oleh karena itu kritik maupun saran yang membangun diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan tesis ini. Penulis berharap semoga tesis ini dapat berguna bagi pembaca pada umumnya. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 30 Juli 2025

Penulis



Linda Rosita