KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **" UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN KARAKTERISASI HASIL BIOSINTESIS NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK ETANOL TANAMAN SARANG BANUA *(Clerodendrum Fragrans* Vent Willd*)*"** dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memproleh gelar sarjana pada program studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam Universitas Negeri Medan.

Dalam Proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Kepada Tuhan Yesus pemilik semesta yang tidak habis habisnya memberikan berkat kepada penulis selama proses perkulihan dan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
2. Bapak M. Sihotang dan Ibu M. Nainggolan yang siap sedia sebagai garda terdepan selama proses perkuliahan penulis, dan merupakan orang-orang yang paling saya syukuri kehadirannya dalam proses perkuliahan dan sampai selesainya penulisan ini.
3. Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penelitian dan penulisan skripsi.
4. Ibu Prof. Ida Duma Riris, M.si, Ibu Dr.tech. Marini Damanik, M.Si dan Bapak Rudi Munzirwan, M.si, selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi demi perbaikan skripsi ini.
5. Bapak Moondra Zubir, M.Si., Ph.D. Selaku dosen pembimbing akademik. Seluruh dosen dan staf administrasi program studi kimia yang sudah memberikan ilmu dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Briptu J. Sihotang abang yang menjadi suport finansial yang mendukung saya selama proses perkuliahan saya dan adik saya M. Sihotang yang memberikan hiburan untuk saya.

7. Pemilik nama J. Sitorus & E. Manik yang sebagai tempat saya untuk berkeluh kesah mulai dari hal yang tidak penting sampai sangat penting.
8. I. Sitanggang & N. Annisa teman saya bertukar pikiran selama masa perkuliahan dan dalam masa penelitian.
9. Kepada pemilik nama T. Lumbantoruan & J Hasugian yang sudah menemani hari hari penulis selama masa perkuliahan penulis dikota medan. Dan penulis mengucapkan terimakasih kepada A. Siagian sebagai teman satu kos penulis, walaupun terlalu sering membuat penulis merasa kesal.
10. Terimakasih kepada pemilik nama yang tidak disebutkan yang sudah melepas harapan kepada penulis sebelum penulis memasuki masa" yang lebih stress lagi, dan terimakasih untuk orang" yang sampai saat ini belum berani singgah sehingga itu tidak menambah beban bagi penulis.
11. Seluruh Guru Sekolah Minggu yang merupakan suport saya dari daerah asal saya.
12. Seluruh teman' yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yaitu teman organisasi paduan suara Eklesia, penghuni kelas PSKM 22 A dan teman KKN Turpuk Limbong yang sangat berkesan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangundemi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih.

Medan, 20 April 2026

Floren Miani Sihotang
Nim. 4223210020