

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah kepada hamba-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Uji Stabilitas Nanopartikel Perak Isolat Flavonoid Daun Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) Menggunakan Stabilisator Kitosan**“ sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam tak lupa penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi panutan dan mengajarkan nilai agama islam hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak dalam penyelesaian skripsi ini. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih dengan tulus kepada :

1. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah senantiasa meluangkan waktu, memberikan fasilitas, bimbingan, arahan dan saran kepada penulis sehingga penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, selaku dosen pembimbing akademis pada semester 1 hingga semester 7. Dan Bapak Moondra Zubir, S.Si., M.Si., Ph.D, selaku dosen pembimbing akademis pada semester 8 yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi akademik selama masa perkuliahan di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih., M.Si, Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc, dan Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, kritikan dan saran kepada penulis dalam melaksanakan penelitian serta penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si. yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis selama masa perkuliahan.

5. Seluruh staff pengajar di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh Pendidikan semasa perkuliahan. Tak lupa juga kepada Ibu dan Bapak Laboran yang membantu penulis dalam menyiapkan kebutuhan untuk penelitian.
6. Teristimewa kedua orang tua yang tersayang, Alm. Bapak Muhammad Isa dan Ibu Elly Syahdiana Br. Ginting yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan dukungan, arahan, kasih sayang dan segala kesabaran yang luar biasa besar dalam setiap langkah penulis agar penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik. Kedua orang tua penulis merupakan anugerah terindah yang penulis miliki. Tak lupa juga kepada Ibunda Indrawati Br. Ginting, kakak dan adek tersayang penulis, Gusti Listiwa, S.Kom dan Muhammad Dzaky Epindo yang ikut berperan dalam memberikan semangat dan dukungan kepada penulis demi segera menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Tim Penelitian (*Loranthus ferrugineus Roxb.*), Jordy Epriliano Hidayat dan Sedianta Girsang, yang telah bekerjasama, membantu dan kebersamai dalam menyelesaikan penelitian ini. Tak lupa juga kepada abang tingkat sepenelitian (*Loranthus ferrugineus Roxb.*), abang Tico Guinnessha Samosir S.Si dan abang Bunayya Deju Nasution S.Si, yang telah banyak membantu, memberikan semangat, meluangkan waktu, energi dan tenaga untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
8. Sahabat seperjuangan penulis, Nadia Agustin dan Ruth Maria Meylisa Br.Hutapea yang selalu ada dalam fase tugas KKNi selama masa perkuliahan, yang senantiasa memberikan masukan, dorongan, motivasi, serta selalu membantu, menemani dan meluangkan waktu untuk belajar bersama-sama dengan penulis untuk menyelesaikan perkuliahan hingga diakhir semester ini.
9. Teman seperjuangan penulis, Dinda Salsabila, Meisya Amalia, dan Suci Ansaro yang selalu ada dalam fase tugas KKNi selama masa perkuliahan, yang selalu membantu, menemani dan meluangkan waktu untuk belajar bersama sama dengan penulis untuk menyelesaikan perkuliahan hingga

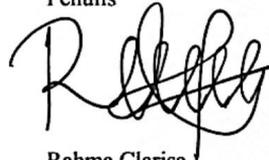
diakhir semester ini. Tak lupa juga, kepada seluruh mahasiswa kimia stambuk 20 yang selalu baik, membantu dan menemani penulis selama masa perkuliahan.

10. Sahabat susah senang penulis, Elyana Hanin Sinuhaji, S.KH, Stephanie Fernandez, S.Ak, Yelianti, S.Ak, dan Siti Annisa Putri, yang senantiasa memberikan dukungan dikala senang dan susahnya masa perkuliahan ini.
11. Sahabat KKN, Hanif Tri Fauzan, yang telah membantu, mendukung serta memberikan semangat dikala senang dan susahnya masa perkuliahan ini.
12. Sahabat KKN, Putri Aisyah, Rizanti Aulan Lubis dan Nisa Alfayana, yang senantiasa memberikan motivasi, semangat dan dukungan dikala senang dan susahnya masa perkuliahan ini.
13. Diri sendiri, Rahma Clarisa yang telah bertahan dan terus melangkah maju dalam menjalankan setiap proses kehidupan. Terimakasih sudah kuat, sabar, berusaha, dan berjuang untuk terus melangkah kedepan demi membahagiakan kedua orang tua tersayang.
14. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, penulis sangat menerima dan menghargai segala masukan maupun saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan mampu menjadi referensi dalam pengembangan ilmu pengetahuan kepada semua pihak yang memerlukannya.
Aamiin ya Rabbal'alamain.

Medan, 30 Agustus 2024

Penulis



Rahma Clarisa

NIM 4201210002