

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Bunga Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) dan Uji Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)"** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Destria Roza, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, serta memberikan bimbingan, fasilitas dan saran yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. Ibu Elfrida Ginting, S.Si, M.Si., Ph.D, selaku dosen pembimbing akademis selama masa perkuliahan yang telah membantu penulis melalui tahapan studi akademik selama masa perkuliahan.
3. Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, dan Ibu Nora Susanti, S.Si., Apt. M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, saran dan kritik kepada penulis dalam melaksanakan penelitian serta penulisan skripsi ini.
4. Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Jemmat Girsang dan Ibu Lenni Ardana Sinaga yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan cinta kasihnya kepada penulis serta menjadi motivasi dalam hidup penulis agar tetap semangat dalam masa perkuliahan dan tetap semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih Mak, Pak.
5. Adik penulis, Risdo Hot Rajoki Girsang dan Amos Haganta Girsang, yang selalu mendukung, mendoakan, menyemangati dan mendesak penulis untuk wisuda secepat mungkin.
6. Tim penelitian (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) Ega Amalia Yuniar dan Gilbert Daniel yang telah bekerjasama, membantu dan kebersamaan penulis dalam penyelesaian penelitian dan skripsi ini. Tak lupa juga kepada

kakak Tingkat sepenelitian (*Loranthus ferrugineus Roxb.*) kakak Sediaanta Girsang S.Si dan kakak Rahma Clarisa S.Si yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

7. Sahabat seperjuangan “TRIO KWEK”, Natasya Anggraini Girsang dan Giberta Ginting yang telah melewati banyak suka maupun duka selama menjadi anak Rantau di medan dan melalui banyak tangis maupun tawa Bersama.
8. Sahabat seperjuangan selama KKN yaitu “VEVE SQUARE”, Sovia Loren Tarigan, Regina Eimeninta Tarigan, Chintya Eglesyes, Natasya Anggraini Girsang yang turut kebersamai penulis dalam menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.
9. Seluruh mahasiswa kimia Angkatan 21 yang selalu baik dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
10. Sahabat satu satunya selama masa perkuliahan, Trivena Myta Manik yang melewati suka dan duka Bersama sama selama masa perkuliahan, dan menjadi tempat bertukar cerita dengan penulis.
11. Teman teman penulis, Yeni Simbolon, Elizabet Silaban yang turut mendukung, menyemangati dan kebersamai penulis dalam masa penelitian dan perkuliahan.
12. Bg Toni Wili Simamora, yang selalu menemani dan kebersamai penulis selama masa penelitian dan penulisan skripsi. Terimakasih karna sudah hadir dalam hidup penulis dan menjadi pendengar yang baik bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu, penulis sangat menerima dan menghargai segala masukan dan saran yang membangun.

Medan, 27 September 2025

Penulis,



Elva Damayanti Girsang

NIM. 421121002