

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Transformasi Senyawa Metabolit Sekunder Kuersetin Daun Benalu Kopi (*Loranthus parasiticus (L.) Merr.*)**”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada :

1. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan fasilitas, bimbingan, arahan, masukan, dan saran kepada penulis sehingga penelitian serta penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing akademis yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Ibu apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc., dan Bapak Moondra Zubir, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Penguji satu, dua, dan tiga, yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran kepada penulis dalam melakukan penelitian maupun penulisan skripsi ini.
4. Seluruh staf pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

5. Kedua orang tua penulis, Bapak Juliansyah Nasution dan Ibu Rosmala Dewi, yang selalu mendukung, mengayomi, menasehati, mendoakan, serta dengan segala kesabaran dan kasih sayang yang luar biasa dalam setiap langkah penulis, merupakan anugerah terbesar dalam hidup yang penulis miliki.
6. Saudara laki-laki penulis, Albayan Deju Nasution dan Qisthu Salas Deju Nasution yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
7. Tim pejuang *Loranthus parasiticus (L.) Merr.*, Indira Aviza, Tico Guinnessha, dan Sya Sya Azzaythounah, yang telah banyak bekerjasama, membantu, dan kebersamai dalam menyelesaikan penelitian bersama dengan penulis.
8. Teman seperjuangan yang selalu kebersamai dalam menaklukkan fase KKNi dari semester awal hingga akhir, Nurul Arista dan Nurul Ramadhaniyah yang senantiasa membantu, menemani, serta meluangkan waktu untuk dapat belajar bersama-sama dengan penulis dalam menjalankan studi selama perkuliahan.
9. Teman seperjuangan yang juga senantiasa kebersamai dalam menjalani fase KKNi dari semester awal hingga akhir, Indah Fitri dan Wirna Dewi Zebua yang selalu membantu dan meluangkan waktu untuk dapat belajar bersama-sama dengan penulis dalam menjalankan studi selama perkuliahan.
10. Teman-teman seperjuangan lantai tiga penelitian, Astri, Rezwan, Reinhard, Nurul H., Nadia A., Dea, Kristian, Saud, Rere, Cindy A., Febby, Febiola, Anggita, Fitri, Tariza, Amel, Nia, Ahda, Ruth, Nadya G., Hidayani, Alfrindah, Riris, Hasri, Kristin, Dinda, Poyder, dan seluruh teman-teman stambuk 2019 lainnya yang berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan penelitian bersama dengan penulis.
11. Para veteran SBMPTN dan kedinasan, Risyad Fikri, Khairul Azhari Nasution, dan Ari Angga Uli Basa Harahap yang telah berjuang, memotivasi, serta menemani dalam melewati suka maupun duka bersama penulis sebelum memasuki studi perkuliahan hingga saat ini.
12. Teman-teman pra-sejarah semasa sebelum terpapar jam tidur kelelawar, Azzam, Andhio, Iman, Dava, Fahira, Nadhrah, Puspa, Nanda, dan Dina, yang telah memberikan waktu luang untuk menghibur dan menjadi wadah bertukar pikiran dengan penulis selama menempuh studi di bangku perkuliahan.

13. Rekan-rekan barista selama menjadi *parttimer* di Brand Kopi Kenangan, Saskia, Teddy, Yani, Rahma, Ahmad, Ricky dan teman-teman lainnya yang telah memberikan dukungan & motivasi kepada penulis selama menjalankan penelitian.
14. Teman-teman selama menjalankan Organisasi Lembaga Penalaran dan Penelitian Ilmiah Mahasiswa (LP2IM), Alm. Habibie, Syahir, Zaky, Windy, dan Dewi, yang senantiasa mendukung, memotivasi, dan memberikan canda tawa kepada penulis.
15. Kepada diri sendiri yang telah bertahan dan tetap melangkah maju dalam menjalankan setiap proses. Terimakasih untuk selalu berjuang, untuk selalu berusaha, untuk belajar dari setiap kesalahan, dan untuk menjadi diri sendiri. Juga kepada seluruh hal-hal baik yang datang dalam setiap langkah perjuangan penulis dalam menyelesaikan studi selama perkuliahan.
16. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan kepada semua pihak yang memerlukannya.



Medan, 27 Juli 2023

Penulis



Bunayya Deju Nasution

NIM. 4193210019