

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, serta nikmat iman dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Karakterisasi Morfologi Jamur Blas (*Pyricularia oryzae*) yang Berasal dari Tiga Kabupaten di Sumatra Utara dan Uji Virulensinya Terhadap Beberapa Kultivar Padi”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, serta kontribusi dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini sampai selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada dosen penguji Bapak Prof. Dr. Drs. Tri Harsono M.Si., Ibu Aswarina Nasution M.Pd., Bapak Ir. Herkules M.S. yang telah memberikan masukan dan saran perbaikan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester. Terimakasih juga kepada Kepala dan Laboran Laboratorium Biologi UNIMED yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih juga kepada Ibu Sri Meinita S.Si. selaku Kepala Laboratorium Mikrobiologi UPTD. Laboratorium Kesehatan Provinsi Sumatra Utara yang telah membantu, memberikan bimbingan dan saran selama berlangsungnya penelitian.

Penulis menyadari bahwa segala usaha tidak akan terwujud tanpa bantuan semua pihak, maka dari itu dari segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Teristimewa, kepada kedua orang tua, yang selalu menjadi alasan untukku tetap kuat dan mengusahakan yang terbaik, Ayahku Alm. Junius Sijabat (Titip salam untuk ayah di surga) dan Bidadari Surgaku Ibu Bonur Riris Suryani Panjaitan, Ibu tunggal yang hebat luar biasa yang selalu mengakhiri percakapan lewat telfon dengan kata semangat, sabar dan jaga kesehatan. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik untukku, yang selalu memberikan dukungan moril yang tak henti, doa, waktu, kasih sayang, nasehat, motivasi, kepercayaan. Dibalik keterbatasan dengan segala kekurangan hidup, Ibu tetap berani mengambil keputusan besar untuk mewujudkan mimpi anaknya, bukan bermodalkan harta melainkan doa yang tak pernah putus, kerja keras tanpa lelah siang dan malam, keringat dan air mata, dan keyakinan bahwa pendidikan adalah jalan menuju kehidupan yang lebih baik. Dengan doa dan kerja keras Ibu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tolong hidup lebih lama didunia ini, izinkan saya mengabdikan dan membalas pengorbanan yang ibu lakukan selama ini.
2. Kepada Saudaraku *Sista penampung beban*, Mey Alnora Ana Sijabat, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kakak tercinta, karena senantiasa menjadi menjadi *support systemku*, saling mengerti, pemberi motivasi, berbagi suka maupun duka, dan pengorbanan baik dari segi moril maupun materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dan satu ucapan yang tidak akan dilupakan bahwa beliau pernah berkata ia berharap saya bisa menjadi lebih hebat darinya. Meskipun bagi penulis menjadi seperti dirinya saja terasa sulit, kalimat itu selalu menjadi penyemangat untuk terus berusaha dan tidak menyerah. Bagi penulis, kakak adalah contoh nyata keteguhan hati dan kasih sayang tanpa batas.
3. Ucapan terima kasih kepada Abangku terkasih Rian Tua Marjohan Sijabat, yang telah merelakan masa mudanya untuk berjuang demi keluarga tercinta. Terima kasih atas pengorbanan baik segi materi maupun moril, saling memahami, dan mengiringi perjalanan penulis dalam menyelesaikan satu bagian penting dalam kehidupan penulis, menjadi seorang sarjana pertama di keluarga kita. Dorongan, nasihat, bahkan ketegasan Abang untuk memaksa

penulis agar mampu menjadi perempuan yang kuat, hebat, dan bijak telah menjadi cahaya yang menerangi setiap langkah penulis hingga pada tahap ini.

4. Kedua adekku tercinta Laura Margareth Sijabat dan Keren Angela Merici Sijabat, terima kasih karena selalu saling menguatkan, memberikan semangat, cinta yang tidak terbatas, menghadirkan canda tawa di saat lelah, menunggu kepulangan penulis disetiap libur semester, semua rindu yang kita balas dengan kebersamaan, serta doa dan perhatian yang tulus tanpa henti. Adik adalah alasan penulis untuk terus berjuang, agar dapat menjadi teladan dan kebanggan bagi keluarga. Semoga kasih sayang dan kebersamaan ini selalu terjaga, serta keberhasilan penulis dapat menjadi hadiah kecil untuk kedua adik tercinta
5. Teman seperjuangan *Si Paling Healing*, Reinelda Gultom, Julyanti Siagian, Rivaldi Ariansyah Marpaung, Jesica Batubara, Irene Heppy Sihotang, Novi Ramayana Sihotang, Gita Gabriela Parapat, Anita sembiring, Aprinia Hutagol, dan Gideon Maruli Purba yang telah menemani mulai semester 3, terima kasih telah menjadi rumah selama masa perkuliahan, memeluk penulis di setiap musim kehidupan, menerima baik dan buruknya penulis, memberikan warna yang melukis indah perjalanan penulis, memberikan semangat, saling menguatkan, motivasi dan saling membantu. Dan juga untuk Olanda Daffa Adillah Siregar dan Anggriani Br. Pasaribu yang turut menjadi teman seperjuangan, terima kasih untuk setiap bantuan, berbagi keluh kesah, dan kebersamaanya. *See you on top, guys!*
6. Ucapan terima kasih yang tak ternilai saya sampaikan kepada mahasiswa dengan NIM 5223122011 yang telah sabar, penuh perhatian mendampingi sejak proses penyusunan proposal hingga selesainya skripsi ini. Dukungan moral, motivasi, serta telah bersedia menemani setiap perjalanan dan menyelesaikan kesulitan sangat berarti bagi saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga saat ini. Mari tetap berjuang hingga kita pulang ke rumah yang sama

7. Seluruh anggota kelas PSB 2021 D yang sudah menemani selama 3 tahun walaupun kita harus terpisah di tahun ke 4 karena kebijakan prodi, terima kasih atas kebersamaanya melewati suka dan duka perkuliahan.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih telah membantu penulis hingga dapat menyelesaikan salah satu tanggung jawabnya dan mendapatkan gelar impiannya.
9. Teruntuk diri sendiri, Agnes Febri Debora Sijabat. Apresiasi yang sebesar-besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan keraguan namun tetap dijalani, serta setiap ketakutan bercampur air mata yang berhasil dilawan dengan keberanian. Terima kasih untuk kerja kerasnya, bahu yang masih bertahan hingga saat ini dan terima kasih untuk tidak memenuhi kedagingan yang ditawarkan oleh dunia. Terima kasih sudah tetap berjalan di tengah kepahitan yang menekan untuk menyerah. Berbahagialan dimanapun berada Agnes, teruslah tumbuh dan apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri. Mari kuat dan bersinar demi bahagiamu dan bahagianya orang-orang yang mencintaimu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi meningkatkan kualitas tulisan skripsi ini. Penulis berharap kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Medan, 23 September 2025  
Penulis,



Agnes Febri Debora Sijabat  
NIM. 4213220038