

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat, nikmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini berjudul “ Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Pada Kotoran Ayam Broiler Sebagai Agensi Probiotik”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains, Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada Kesempatan ini Penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Tri Harsono, M.Si, Dr. Syahmi Edi, M.Si dan Drs. Ashar Hasairin, M.Si, selaku Dosen Penguji I, II dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang sangat membantu peneliti, sehingga penyelesaian skripsi. Ucapan terima kasih yang sama juga disampaikan kepada Ibu Elly Djulia, M.pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Bapak Prof. Motlan, M.sc, Ph.D selaku Dekan FMIPA Unimed.

Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Ratna Tamangena, S.Si selaku kepala Laboratorium Mikrobiologi LABKES, yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para staf karyawan yang telah memberi kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan Terima kasih yang tak terhingga kepada Ayahanda (Syafaruddin Nasution) dan Ibunda (Dumaria Harahap, BA) tercinta yang selalu mencurahkan seluruh cinta kasih dan sayangnya, memberikan motivasi, dukungan, semangat dan do'a yang terus mengalir untuk ananda. Terima

kasih kepada adikku tercinta (Rabiyah Adawiyah Nasution) yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa.

Terima kasih yang sama penulis ucapkan kepada saudari-saudariku tercinta di Rumah Taqwa (kak Nailan, kak Kiky, kak Elfi, kak Tria, kak Dita, Kak Nisa, Inur, adik Ika, adik Rahma dan adik Putri). Yang saling meningatkan untuk tetap optimis dan semangat dan selalu memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan studi hingga selesainya skripsi ini. Dan tak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Biologi Non-Dik 2008 (BIONK '08) yang saling mendukung, memotivasi dan memberi semangat untuk mewujudkan mimpi-mimpi dan harapan khususnya sahabat-sahabatku tersayang Febry Harissa Surbakti, Nindy Pratita, Shoumi Ramadhani dan Wulanti Lukmana serta sahabat-sahabat lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermamfaat bagi pembaca dan dunia mikrobiologi.

Medan, 10 Juli 2012

Penulis,

Fatimah Sari Nasution
NIM. 408241001

