

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah “Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Mimba Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Sputum Penderita Pneumonia”.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ribuan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini antara lain kepada Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt, selaku dosen pembimbing skripsi saya sekaligus Sekretaris Jurusan Biologi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada saya sejak awal sampai selesaiya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si, Ibu Dra. Cicik Suryani, M.Si, dan Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji saya yang telah memberi penilaian, saran dan masukan yang membangun mulai dari perencanaan penelitian sampai selesaiya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada Ibu Dra. Melva Silitonga, M.S, selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberi bimbingan, saran serta dukungan selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak N Akelaras selaku Kepala Penangkaran Tanaman UD. Tani Mas yang telah memberikan saya izin untuk pengambilan sampel simpisia daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss), penulis juga mengucapkan terimakasi kepada Kepala Laboratorium Biologi Jurusan Biologi Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc, Bapak Agus Kembaren selaku Ketua Jurusan Kimia yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Jurusan Kimia dan Bapak dr. Sahat Hasiholan Pasaribu, M.Kes Kepala UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah Sumatera Utara yang memberikan saya izin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Kesehatan Daerah Sumatera Utara, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terima kasih terkhusus untuk orangtua tercinta, Ayah (Agus Suroso) dan Ibu (Misni) serta kepada kakakku (Ayu Purwanti) dan adikku (Putri

Amanda) yang selalu mendukung dan mendoakan penulis selama masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman Kelas Biologi Nondik A 2014 (Yuni Zahara, Winny, Nia Novita, Sri Wahyuni, Agustia Ningsih, Muslim, Renny Anggraini, Armansyah Maulana, Indra Priawan, Riamma Uli dll), dan kakak senior yang selalu mendukung dan memotivasi saya Maria Fransiska Zega, S.Si.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya bahasan ilmu pengetahuan

Medan, Juli 2018
penulis,

Milasari
NIM.4143220020

