

RIWAYAT HIDUP

Nama : Nuriana Munte
Tempat/ Tgl. Lahir : Pardomuan, 02 Nopember 1970
Alamat : Dusun XIV Desa Firdaus Blok A No. 92
Kec. Sei Rampah Kab. Serdang Bedagai
Jenis Kelamin : Perempuan

Penulis anak dari pasangan Mulak Munte (Alm) dan Hj. Rone Brutu, dilahirkan pada tahun 1970 di Pardomuan, anak ke-10 dari 10 bersaudara, penulis memulai pendidikan di SD Inpres Pardomuan dan lulus pada tahun 1985, kemudian penulis lanjut ke SMP Negeri Salak dan lulus pada tahun 1988. Pada tahun 1988 penulis melanjutkan pendidikan di SMAK Darma Analita Medan dan lulus pada tahun 1991. Penulis menikah pada tahun 1996 dengan Muhammad Alvian Bangun, SH dan dikaruniani 1 orang putri dan 1 orang putra. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan pendidikan untuk mengambil strata satu (S1) di Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan memperoleh gelar sarjana pada tahun 2014.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul : “*Skrining Fitokimia dan Uji Antimikroba Estrak Daun Kirinyuh (Eupatorium odoratum L) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus dan Escherichia Coli*” Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Kimia Bahan Alam Fakultas MIPA USU dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Biologi USU.

Ucapan terima kasih penulis kepada pihak yang banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terutama kepada Ibu Sartini, M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pembimbing I, Pembimbing II, Ibu Rosliana Lubis, S.Si, M.Si, sekretaris komisi pembimbing Bapak Ferdinand Susilo, S.Si, M.Si yang memberikan saran dan masukan dalam penulisan Skripsi. Serta ucapan terima kasih kepada Bapak/Ibu Dosen, Staf Fakultas Biologi dan Keluarga Besar saya dan teman-teman Mahasiswa/i Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Penulis menyadari penulisan Skripsi ini belum sempurna, masih ada kekurangan, oleh karena saran yang bersifat membangun menjadikan kesempurnaan penulisan Skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap, kiranya hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk pembangunan ilmu pengetahuan bagi penulisan dan pembaca. Amin.

Penulis,

Nuriana Munte

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
TUJUAN PUSTAKA	5
2.1. Tumbuhan Obat.....	5
2.2. Morfologi Tumbuhan <i>Eupotarium odonatum</i>	6
2.3. Komposisi Senyawa Kimia dan Kegunaan	8
2.4. Aktivitas Antimikroba.....	9
2.5. Fase Pertumbuhan Bakteri	10
2.6. Tinjauan Tentang Bakteri Uji.....	12
2.7. <i>Staphilococcus aureus</i>	12
2.8. Morfologi Bakteri <i>Staphilococcus aureus</i>	13
2.9. Pertumbuhan <i>Staphilococcus aureus</i>	13
2.10. <i>Escherichia coli</i>	14
BAHAN DAN METODE.....	16
3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian	16
3.2. Bahan Dan Alat Penelitian	16
3.3. Prosedur Kerja.....	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Simpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bentuk Bunga Kirinyu (<i>Euphotarium odoratum L</i>); B : Daun <i>Eupatorium odoratum</i>	8
Gambar 2. Kurva Pertumbuhan Bakteri Pada Media Agar	11
Gambar 3. Grafik zona hambat pertumbuhan bakteri oleh ekstrak metanol daun krinyuh (<i>Euphotarium odoratum L</i>)	23



DAFTAR TABEL

	Halaman
Gambar 1. Uji Fitikimia Ekstrak metanol dan daun kirinyuh (<i>Euphotarium odoratum L</i>)	20
Gambar 2. Uji Fitikimia Ekstrak n-heksan daun kirinyuh (<i>E.Odoratum L</i>)	21
Gambar 3. Diameter zona hambat (cm) ekstrak methanol daun kirinyuh (<i>Euphotarium odoratum L</i>) dengan berbagai konsentrasi (%).....	22

