

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK
TERHADAP DURASI PENYEMBUHAN LUKA INSISI
TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus Norvegicus*)**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

**ANDI ORLANDA
20160310006**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andi Orlanda

NIM : 20160310006

Program Studi : S. 1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

Judul : Pengaruh pemberian ekstrak etanol bawang dayak terhadap durasi penyembuhan luka insisi pada tikus putih jantan

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang di tulis oleh penulis merupakan hasil karya penulis sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun di perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah dicantumkan dalam teks yang tercantum dalam daftar pustaka pada bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Jika dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karyatulis ilmiah ini hasil plagiat, maka penulis bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Oktober 2019
Yang membuat pernyataan,



Andi Orlanda
20160310006

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Rab atas segala berkat rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Bawang Dayak Terhadap Durasi Penyembuhan Luka Insisi pada Tikus Putih Jantan”

Karya tulis ilmiah ini di kembangkan dan dibuat untuk memenuhi salah satu tugas akhir di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam masa penyusunan, pelaksanaan penelitian, dan penyelesaian karya tulis banyak pihak-pihak yang terlibat dan berjasa, baik dalam bentuk pengarahannya, bimbingan, dorongan, motivasi, bantuan moral dan material, maupun do'a. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Ridho, Rahmat, Taufik, dan Hidayah-NYA kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. Kedua Orang tua tercinta dari penulis, serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah untuk meraih ridho Allah SWT
3. dr. Siti Aminah TSE, Sp. KK,M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, bantuan, nasehat, tenaga serta meluangkan waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal KTI
4. Dr. SN Nurul Makiyah, S.SI., M.Kes selaku dosen penguji
5. Dr. dr. Wiwik Kusumawati M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku ketua Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
7. Teman teman sejawat “THORAXVIS PPSK FKIK UMY 2016” yang secara tidak langsung maupun langsung selalu memberi semangat dan dukungan dalam menyelesaikan proposal KTI ini.
8. Mas Bayu Prio Septiantoro S.Farm., Apt yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal KTI

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Dengan sepenuhnya penulis menyadari, sesungguhnya Karya Tulis Ilmiah masih jauh dari kata sempurna. Masih terdapat banyak kekurangan dari segi isi ataupun penulisannya, akan tetapi dengan segala kemampuan yang ada penulis berusaha menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan tujuan untuk menambah ilmu pengetahuan bagi semua terutama di bidang kedokteran Amin.

Yogyakarta, 22 April 2018
Penulis

Andi Orlanda

| | |
|----------------------------------|----|
| F. Instrumen Penelitian..... | 25 |
| G. Cara Pengumpulan Data..... | 25 |
| H. Prosedur Kerja..... | 25 |
| I. Pengolahan Analisa Data | 30 |
| J. Etik Penelitian | 31 |
| K. Alur Penelitian | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAASAN | 32 |
| A. Hasil | 32 |
| B. Pembahasan..... | 34 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 37 |
| A. Kesimpulan | 37 |
| B. Saran..... | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
| LAMPIRAN..... | 40 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian..... | 5 |
| Tabel 2. 1 Kandunga zat aktif dalam bawang dayak | 16 |
| Tabel 4. 2 Durasi penyembuhan luka (hari)..... | 33 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Lapisan Kulit..... | 9 |
| Gambar 2. 2 Tanaman bawang dayak..... | 14 |
| Gambar 2. 3 Umbi bawang dayak..... | 14 |
| Gambar 2. 4 Bagan Kerangka Teori | 20 |
| Gambar 2. 6 Bagan Kerangka Konsep..... | 21 |
| Gambar 3. 1 Skema Alur penelitian..... | 31 |
| Gamabr 4. 1 Grafik tingkat kesembuhan luka berdasarkan luas luka..... | 32 |