

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH INFUSA BUAH BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi L*) TERHADAP ANGKA BAKTERI ISOLAT DARAH MENCIT(*Mus musculus*) YANG DIINFEKSI *Shigella* *dysenteriae*

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:
ZHARA NUR AZIZAH AZWAR
20130310006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PENGARUH INFUSA BUAH BELIMBING WULUH
(*Averrhoa bilimbi L*) TERHADAP ANGKA BAKTERI ISOLAT
DARAH MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINFEKSI *Shigella*
*dysenteriae***

Disusun oleh:

ZHARA NUR AZIZAH AZWAR

20130310006

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 30 Desember 2016:

Dosen pembimbing

Dosen Penguji

Dr. Lilis Suryani, M.Kes

dr. Inayati Habib, M.Kes, Sp.MK

NIK: 19680210199511173013

NIK : 19680113199708173025

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK UMY

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M. Kes

NIK : 19711028199709173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zhara Nur Azizah Azwar
NIM : 20130310006
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 30 Desember 2016

Yang membuat pernyataan,

Zhara Nur Azizah Azwar

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah Rabbil 'alamin, segala puji kehadiran Allah SWT Tuhan semesta alam Yang MahaMenguasai Ilmu Pengetahuan, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat dan hidayahnya. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga dan sahabatnya yang telah menebar ilmu pengetahuan di muka bumi, karena dengan syafaatnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “PENGARUH INFUSA BUAH BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi L*) TERHADAP ANGKA BAKTERI ISOLAT DARAH MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINFEKSI *Shigella dysenteriae*” ini tidak akan terealisasi tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama menyusun KTI ini, terutama kepada:

1. Allah SWT sebagai umat-Nya dan Rasulullah Muhammad SAW
2. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes, selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. dra. Lilis Suryani, M.Kes sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dan meluangkan waktu, serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. dr. Inayati Habib, M.Kes., Sp.MK sebagai dosen penguji karya tulis ilmiah ini, yang sudah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, Azwar Badri dan Sri Nani yang telah memberikan dukungan moral, material, dan senantiasa mendoakan untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Kedua adik laki-laki saya Ahmad Abdul Alfattah Azwar dan Muhammad Asshabuur Izzat Azwar yang sangat saya sayangi.
8. Irfan Abdurraafi yang selalu membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan KTI ini.
9. Sahabatku terbaik dari jaman SMP sampai sekarang Thiana Indar Putri.
10. Penghuni Kontak ANAZ Nurun, mba mel, dan anggi.
11. Teman-teman lastshift (Hasna, Nindy, Novi, Faizal, Agam, Shiddiq), teman yang selalu direpotkan yaitu Hapsari serta teman satu angkatan yaitu angkatan 2013 Medallion yang selalu saya banggakan.
12. Aristia Wulandari dan Lidhah Sutramanden yang senantiasa membantu dan bekerja sama dalam suka maupun duka mengerjakan penelitian ini untuk kegiatan KTI.
13. Pak Jamhari, pak Eko dan pak Andi selaku laboran yang telah membantu dalam penelitian ini.

Semoga seluruh bantuan yang telah diberikan menjadi catatan amal sholih yang diterima Allah SWT dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi sesama dan dapat berperan dalam perkembangan ilmu pengetahuan di masa depan.

Amin, Wassalamua'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 30 Desember 2016

Zhara Nur Azizah Azwar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi L</i>)	Error! Bookmark not defined.
2. <i>Shigella Dysentriae</i>	Error! Bookmark not defined.
3. Diare	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3. Besar sampel.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tempat dan waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.

D. Variabel penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi operasional	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan bahan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Prosedur pemeriksaan angka bakteri pada darah	Error! Bookmark not defined.
I. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
J. Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
K. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Keaslian penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Jumlah angka bakteri isolat darah mencit dengan berbagai perlakuan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Hasil uji statistik *Posthoc Test***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Hasil analisis statistik angka bakteri isolat darah mencit yang diinfeksi
Shigella dysenteriae dengan berbagai perlakuan ...**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. *Shigella dysenteriae* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Kerangka teori **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Kerangka konsep **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Alur Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

