

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN INFUSA BUAH BELIMBING WULUH
(*Averrhoa bilimbi L*) TERHADAP ANGKA BAKTERI ISOLAT USUS
HALUS *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:

Aristia Wulandari

20120310048

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aristia Wulandari
NIM : 20120310048
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, 14 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,

Aristia Wulandari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur Allhamdullilah kehadiran Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“PENGARUH PEMBERIAN INFUSA BUAH BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi L*) TERHADAP ANGKA BAKTERI ISOLAT USUS HALUS *Mus musculus* YANG DIINFEKSI *Shigella dysenteriae*“**. yang disusun sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dra. Lilis Suryani, M.Kes selaku dosen pembimbing atas bimbingan dan masukkannya selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Inayati Habib, M.Kes, Sp.MK selaku dosen penguji karya tulis ilmiah ini, yang sudah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Kedua orang tercinta, Gatot Santoso dan R. Ati Ratna K yang telah memberi dukungan moral, material, dan senantiasa mendoakan untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

5. Keempat adik- adik tercinta Opi, Yasmin, Luqman dan Salman
6. Lidhah Sutramanden dan Zhara Azizah yang senantiasa membantu dan bekerja sama dalam suka maupun duka mengerjakan penelitian ini untuk kegiatan KTI.
7. Teman- teman Kibo Limited Edition Fityah, Gina, Lintangkerty, Puji, Mega, Sekar, Shafira, dan Vika Jati. Serta sahabat-sahabat jauh dikala sedih maupun susah.
8. Pak Jamhari, pak Eko, pak Andi dan mas Satria selaku laboran yang telah membantu dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangannya, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan dan peningkatan kualitas karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat diterima dan penelitian dapat berjalan dengan lancar.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 Maret 2016

Aristia Wulandari

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
Abstract.....	xi
BAB I.....	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.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi L</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2. Diare.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan 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. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
J. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Keaslian penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Jumlah angka bakteri isolat usus halus mencit dengan berbagai perlakuan ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Hasil uji statistik perbandingan kelompok kontrol, nodiar, infusa 50% dan infusa 25%**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Hasil uji statistik *Mann whitney*.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

1. Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*).....**Error! Bookmark not defined.**
2. Mikroorganisme penyebab diare.....**Error! Bookmark not defined.**
3. *Shigella dysenteriae***Error! Bookmark not defined.**
4. Kerangka konsep.....**Error! Bookmark not defined.**
5. Alur penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**