

KARYA TULIS ILMIAH
**EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK BUAH PLUM (*PRUNUS*
DOMESTICA) PADA REEPITELISASI PENYEMBUHAN
LUKA BAKAR *IN VIVO***



Disusun Oleh
Sintang Damar Apriliastyo
20140310085

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sintang Damar Apriliastyo

NIM : 20140310085

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 tulis saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



(SINTANG DAMAR A)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puja puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena atasberkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah berjudul: "Efektivitas Gel Ekstrak Buah Plum (*Prunus domestica*) pada Reepitelisasi Penyembuhan Luka Bakar *In Vivo*". Shalawat serta salam tidak lupa selalu terucap kepada Rasulullah SAW, yang telah membimbing umat Islam dari zaman jahiliyah menuju zaman yang penuh pengetahuan seperti saat ini, hingga kita bisa hidup dengan tentram dan damai secara lahir dan batin.

Proposal ini mengangkat topik dari bidang Farmakologi yang disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program strata satu (S-1) program studi kedokteran (PSK) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Segala dukungan, doa dan bantuan dari berbagai pihak telah diterima sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal karya tulis ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Allah SWT, Sang Pencipta Alam dan Maha Kuasa. Sampai saat ini penulis percaya bahwa semua yang terjadi selama ini atas kehendak-Mu, Terima kasih atas semua pemberian yang telah Engkau berikan.
2. Alm. Bapak Mulyarso dan Ibu Sri Maryuni, saudara saudari tercinta Septyane Mula Yunita dsn Yogama Wisnu Oktyandito. Terima kasih atas segala doa, kepercayaan dukungan, motivasi, materi, waktu dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis selama ini.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Imaniar Ranti, M.Sc. sebagai dosen pembimbing Program Studi Kedokteran UMY yang menyediakan waktu, ilmu, bimbingan, kesabaran dan nasehatnya dalam penyusunan proposal karya tulis ini.
5. Dr. dr. Ratna Indriawati, M.kes, selaku dosen penguji KTI, terimakasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan atas ketersediaan, waktu, dan ilmunya kepada penulis.
6. Kepada seluruh dosen dan staf pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama penulis mengikuti pendidikan sarjana.
7. Kepada Mas Satria, Mas Eko, Pak Faris, Mbak Lia para asisten dan staf laboratorium Farmakologi dan Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

8. Terakhir, kepada teman – teman yang tergabung pada kelompok penelitian bimbingan yaitu Furqon, Gusta dan Ilham telah bekerjasama sebagai tim yang baik dan tanpanya proposal karya tulis ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga semua bantuan dan doa mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa proposal karya tulis ilmiah ini masih memiliki kekurangan, Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk proposal karya tulis ilmiah ini. Demikian, penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi setiap pembacanya dan memperkaya perkembangan ilmu pengetahuan. Amin.

Penulis,

(.....)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
Intisari	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
D. Variabel dan Definisi Operasional	30
E. Instrumen Penelitian	32
F. Jalannya Penelitian.....	33
G. Prosedur Penelitian	34
H. Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....	41
BAB V KESIMPULAN & SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Buah <i>Prunus domestica</i>	19
Gambar 2.2. Kerangka teori penelitian.....	23
Gambar 2.3. Kerangka konsep penelitian.....	24
Gambar 3.1. Bagan jalannya penelitian.....	30
Gambar 3.2. Diameter Luka Bakar.....	33
Gambar 4.1 Luka berwarna merah pada hari ke-0 setelah induksi luka bakar.....	38
Gambar 4.2. Luka berwarna merah kecoklatan pada luka tikus K4 hari ke-7..	38
Gambar 4.1. Tampilan luka coklat kehitaman dengan keropeng pada tikus K2 hari ke-14.....	39
Gambar 4.4. Penampang histologi kulit K2 pada hari ke-7.....	44
Gambar 4.5. Penampang histologi kulit K5 pada hari ke-21.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel komposisi buah <i>Prunus domestica</i> dan <i>Prunus salicina</i> dalam 100g.....	21
Tabel 3.1. Formulasi Gel Ekstrak Buah Plum (<i>Prunus domestica</i>).....	31
Tabel 4.1. Persentase perbandingan diameter luka seluruh kelompok perlakuan terhadap K1.....	41
Tabel 4.2. Persentase perbandingan tebal epidermis seluruh kelompok perlakuan terhadap K1.....	43

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Rerata diameter luka bakar pada seluruh kelompok perlakuan.....	40
Grafik 4.2. Rerata tebal epidermis pada seluruh kelompok perlakuan menurut hari pengamatan	42