

Karya Tulis Ilmiah

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN MEMBRAN NANOFIBER TERHADAP
PERTUMBUHAN SEL FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN ULKUS
DIABETIK SECARA *IN VIVO*



Disusun Oleh:

ILHAM AKBAR RAHMAWAN

20170310085

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

YOGYAKARTA

2020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama: Ilham Akbar Rahmawan

NIM: 20170310085

Program Studi: Pendidikan Dokter

Fakultas: 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 manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks ini 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, 8 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,
Tanda Tangan

Ilham Akbar Rahmawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Sang penguasa alam yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Tak lupa pula shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada tunutunan kita, Rasulullah Muhammad SAW yang mengajarkan bahwa setiap manusia adalah pemimpin dan setiap pemimpin akan dimintai pertanggungjawabannya.

Karya tulis ilmiah yang berjudul “Efektifitas Membran Nanofiber Sebagai Penutup Luka Ulkus Diabetes” ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak serta berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua tercinta Bapak Agus Riyadmadi dan Ibu Warniningsih yang tidak henti-hentinya selalu memberikan doa, restu, dan dukungannya.
2. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.

3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku ketua program Pendidikan Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. dr. Imaniar Ranti, M.Sc selaku pembimbing KTI kami yang telah meluangkan waktu, membagi ilmu, tenaga, bimbingan, dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga KTI ini dapat terselesaikan.
6. dr. Sherly Usman, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga KTI ini dapat terselesaikan.
7. Untuk teman saya satu kelompok KTI, Algusta Resfando yang saling menguatkan dan menegarkan.
8. Seluruh teman-teman dari keluarga TBM ALERT, yang termasuk di dalamnya keluarga Alert Proxygis, dan Bucin Alert Pensiun yang memberikan dukungannya.
9. Teman-teman seperjuangan Proxygis Pendidikan Dokter 2017
10. Serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam dalam penyusunan proposal ini.

Penulis mohon maaf jika terdapat sesuatu hal yang salah atau tidak tepat dalam penelitian ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun juga mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah ilmu pengetahuan, khususnya ilmu kedokteran. Terimakasih

Yogyakarta, 27 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. kriteria *Meggit-Wagner*.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Kadar Gula Darah Hewan Coba Sebelum dan Sesudah Induksi Alloxan

Cair 0,25 ml.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Kandungan Senyawa dan Fungsinya pada Aloe Vera. .**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 1. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Hasil Pengamatan Makroskopis**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Hasil Pengamatan Mikroskopis**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Uji Normalitas Data Makroskopis dan Mikroskopis..... **Error!
Bookmark not defined.**

Lampiran 4. Hasil Uji Signifikansi Data Makroskopis dan Mikroskopis..... **Error!
Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Surat Keterangan Lolos Uji Etik**Error! Bookmark not defined.**