



**EFEK NEUROPROTEKTIF EKSTRAK DAUN GINKGO
BILOBA PADA NEUROPATI PERIFER: *SCOPING REVIEW***

SKRIPSI

DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

1610211145

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2021



**EFEK NEUROPROTEKTIF EKSTRAK DAUN GINKGO
BILOBA PADA NEUROPATI PERIFER: *SCOPING REVIEW***

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran**

DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

1610211145

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

NRP : 1610211145

Tanggal : 16 Februari 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta,

Yang Menyatakan,




DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

NRP : 1610211145

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“EFEK NEUROPROTEKTIF EKSTRAK DAUN GINKGO BILOBA PADA NEUROPATI PERIFER: SCOPING REVIEW”**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 16 Februari 2021

Yang menyatakan,



DELLA INTAN RACHMAWATI LAMAS

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Della Intan Rachmawati Lamas
NRP : 1610211145
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Judul Skripsi : Efek Neuroprotektif Ekstrak Daun Ginkgo Biloba Pada Neuroapti Perifer: Scoping Review.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

dr. Tuty Rizkianti, Sp.PK
Ketua Penguji

dr. Muttia Amalia, M. Biomed
Pembimbing



Dr. dr. H. Fauziq Fredrik Pasiak, M. Kes, M.Pd.I
Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Mila Citrawati, M. Biomed
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Februari 2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih setia dan berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Efek Neuroprotektif Ekstrak Daun Ginkgo Biloba Pada Neuropati Perifer: Scoping Review”. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan baik Dalam penyusunan dan penyelesaian proposal skripsi ini, penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr.dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPNVJ.
2. Dosen Pembimbing, dr. Muttia Amalia, M.Biomed yang banyak memberikan arahan, masukan, ilmu, dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Terima kasih juga peneliti sampaikan kepada dr. Tuty Rizkianti, Sp.PK selaku penguji utama yang telah memberikan masukan, saran, dan motivasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta atas bimbingan dan ilmu yang diberikan dari mulai awal perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua saya Lamazi AS dan Ni Ketut Widayana Sulandari, yang selalu mendukung, memberikan semangat, kasih sayang, bantuan dan motivasi yang tidak pernah berhenti sampai penulis menyelesaikan skripsi ini. Serta adik saya Anishya Ananda Lamas yang sudah membantu dalam susah senang mengerjakan skripsi ini.
6. Terimakasih untuk kekasih saya Muhammad Ramtan Pratama yang sudah mau membantu saya dalam pengerjakan skripsi ini, memberikan segala bantuan kepada saya.
7. Terima kasih juga disampaikan kepada teman teman, sahabat, sejawat Christabella, Yoga, Bestari, Melliza, Kerin, Putri, Alika, Kiki, Chacha, Rana,

Kresna, Damaris yang sudah memberikan semangat, perhatian dan dukungan moril juga kebaikan-kebaikan kepada penulis yang sangat berarti dari awal perkuliahan hingga saat ini

Peneliti berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi konten maupun cara penulisannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan mampu memberikan sumbangsih bagi bangsa dan Negara terutama dalam bidang pendidikan terkhususnya ilmu kedokteran.

Jakarta, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	2
I.4.1 Manfaat Teoritis.....	2
I.4.2 Manfaat Praktis.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1 Sel-Sel Sistem Saraf.....	3
II.1.1 Sistem Saraf Tepi.....	5
II.2 Neuropati Perifer.....	8
II.2.1 Epidemiologi Neuropati Perifer.....	8
II.2.2 Etiologi Neuropati Perifer.....	9
II.2.3 Klasifikasi Neuropati Perifer.....	9
II.2.4 Patomekanisme Neuropati Perifer.....	10
II.2.5 Gejala Klinis Neuropati Perifer.....	11
II.3 Ginkgo Biloba.....	11
II.4 Efek Neuroprotektif <i>Ginkgo Biloba</i>	15
II.5 <i>Scoping Review</i>	17
II.6 Kerangka Teori.....	19
II.7 Kerangka Konsep.....	20

II.8 Hipotesis	20
II.9 Penelitian Terkait	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1 Jenis Penelitian.....	22
III.2 Waktu Penelitian.....	22
III.3 Subjek Penelitian.....	22
III.3.1 Populasi.....	22
III.3.2 Sampel.....	23
III.4 Kriteria Penelitian.....	23
III.4.1 Kriteria Inklusi.....	23
III.4.2 Kriteria Eksklusi	23
III.5 Strategi Pencarian Literatur.....	23
III.6 Sumber Data.....	24
III.7 Metode Telaah	24
III.8 Ekstraksi Data	25
III.9 Sintesis Data	26
III.10 Alur Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Hasil	27
IV.1.1 Karakteristik Penelitian	28
IV.1.2 Analisis Konten Penelitian	34
IV.1.3 Kesenjangan Penelitian	35
IV.2 Pembahasan.....	36
IV.3 Keterbatasan Penelitian	39
BAB V PENUTUP	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komponen Senyawa Bioaktif Ginkgo Biloba	14
Tabel 2. Penelitian Terkait.....	20
Tabel 3 Penelitian Terpilih.....	27
Tabel 4 Karakteristik Penelitian.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Dasar Neuron.....	4
Gambar 2. Distribusi Dermatome (Sisi Kanan Tubuh) dan Saraf Perifer.....	7
Gambar 3. Tanaman Ginkgo Biloba.....	12
Gambar 4. Daun Ginkgo biloba.....	13
Gambar 5. Kerangka Teori.....	18
Gambar 6. Kerangka Konsep	19
Gambar 7. Diagram Alur Seleksi Studi	24
Gambar 8. Alur Penelitian	25
Gambar 9 Representasi Visualisasi Outcome.....	34