

**PENGARUH TERAPI ELEKTRIK AKUPUNKTUR TERHADAP
MEAN ARTERIAL PRESSURE PADA PASIEN HIPERTENSI :
LITERATURE REVIEW**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Keperawatan



DISUSUN OLEH:

HAMSIH

17111024110198

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2020**

Pengaruh Terapi Elektrik Akupunktur terhadap *Mean Arterial Pressure* pada Pasien Hipertensi *Literature Review*

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Keperawatan



Disusun Oleh:

Hamsih

17111024110198

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN DAN FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Hamsih
NIM : 17111024110198
Program Studi : S-1 Keperawatan
Judul Penelitian : PENGARUH TERAPI ELEKTRIK AKUPUNTUR
TERHADAP MEAN ARTERIAL PRESSURE PADA
PASIEN HIPERTENSI : LITERATURE RIVIEW

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Pemendiknas No. 17, tahun 2010).

Samarinda, Januari 2020

Penulis


HAMSIH

NIM.17111024110198

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI ELEKTRO AKUPUNTUR TERHADAP
MEAN ARTERIAL PRESSURE PADA PASIEN HIPERTENSI**

SKRIPSI

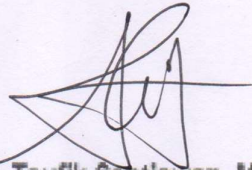
DI SUSUN OLEH

HAMSIH

17111024110198

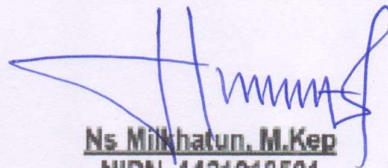
**Di setujui untuk diujikan
Pada tanggal, 27 Juni 2020**

Pembimbing



Ns. Taufik Septiawan, M.Kep.
NIDN 111098802

**Mengetahui
Koordinator Matar Ajar Skripsi**



Ns. Milkhaturun, M.Kep.
NIDN. 1121018501

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI ELEKTRIK AKUPUNTUR TERHADAP
MEAN ARTERIAL PRESSURE PADA PASIEN HIPERTENSI :
*LITERATURE REVIEW***

SKRIPSI

Disusun oleh:

**HAMSIH
17111024110198**

**Diseminarkan dan Diujikan
Pada tanggal, 27 Juni 2020**

Penguji I

**Ns. Taharuddin, M. Kep
NIDN 1129058501**

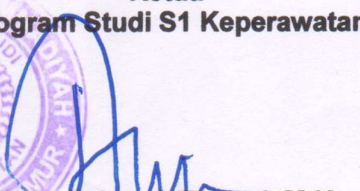
Penguji II

**Ns. Taufik Septiawan, M. Kep
NIDN 111098802**

Mengetahui,

**Ketua
Program Studi S1 Keperawatan**




**Ns Dwi Rahmah Fitriani, M. Kep
NIDN. 1119097601**

MOTO

Belajar Ilmu Kesehatan salah satu cara tecepat menjadikan kita manusia yang bermanfaat dan berkedudukan.

Pengaruh Terapi Elektrik Akupunktur terhadap *Mean Arterial Pressure* pada Pasien Hipertensi : *Literature Review*

Hamsih¹, Taufik Septiawan²

Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl. Ir. H. Juanda No. 15, Samarinda

Email Korespodensi: hamsihbalangnipa@gmail.com

INTISARI

Hipertensi merupakan penyakit yang dapat menyebabkan berbagai komplikasi dan menyerang organ-organ yang ada di dalam tubuh seperti serangan jantung, gagal ginjal, dan juga kebutaan, oleh sebab itu tidak jarang hipertensi juga disebut sebagai the *silent killer*. Elektrik-Akupunktur hadir untuk menjadi salah satu solusi untuk menurunkan Nilai *Mean Arterial Pressure* (MAP). Penelitian *literature review* ini bertujuan untuk memberikan gambaran pengaruh Elektrik Akupunktur terhadap Nilai MAP pada pasien Hipertensi. Peneliti menggunakan pencarian jurnal dari Google scholar, PudMed dan Perpunas. Jurnal yang di dapat terlebih dahulu di seleksi kreteria inklusi dan eklusi. Kemudian di lakukan penilaian menggunakan format dari Atwafer & Duffy (2005) yaitu Research Appraisal Checklist (RAC). Jurnal yang di pergunakan hanya yang masuk dalam kategori Average dan Superior. Hasil nya di temukan 15 jurnal final yang hanya terdiri dari jurnal Internasional. Kesimpulan dari semua jurnal yang ada adalah Elektrik Akupunktur di titik acupoint memiliki pengaruh dalam mestabilkan Nilai MAP dalam kisaran Normal. Kesimpulannya ada pengaruh EA terhadap nilai MAP pada pasien Hipertensi.

Kata Kunci : Elektrik Akupunktur, Hipertensi, *Mean Arterial Pressure*.

The Effect of Electrical Acupuncture on Mean Arterial Pressure Patient with Hypertension: Literature Review

*Nursing Sciences Study Program, Faculty of Health and Pharmacy University of Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl. Ir. H. Juanda No. 15, Samarinda*

Correspondence Email: hamsihbalangnipa@gmail.com

ABSTRACT

Hypertension was a disease which could cause various complications and attacking organs in the body such as heart attack, kidney failure, and blindness, therefore the hypertension was often to be mentioned as the silent killer. Electroacupuncture (EA) came to be one of solutions to lower Value of Mean Arterial Pressure (MAP). This literature review aimed to give description of Effect of Electroacupuncture toward value of MAP on patient with hypertension. Researcher used search engine for journal from Google scholar, PudMed dan Perpunas. Journals which were collected earlier were selected its inclusion and exclusion criteria. Then there was done assessment using Atwafer & Duffy format (2005) which was Research Appraisal Checklist (RAC). The journals used were only journals which were in categories of Average and Superior. There were found 15 final journals that only consisted of International Journals. Conclusio from the whole journals were Electroacupuncture in acupoint had effect to stabilize Value of MAP in the norma range. The conclusion was EA effect toward Value of MAP on patient with hypertension.

Keywords: Electroacupuncture, Hypertension, Mean Arterial Pressure.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang tidak terhingga kami ucapkan sebagai hamba-hamba yang selalu mengharapkan ridho, magrifah, serta petunjuk pada Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada kami disetiap harinya. Tidak lupa shalawat serta salam kami limpahkan kepada kekasih Allah SWT, junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari masa jahiliyah menuju kemasa yang terang-benderang. Akhirnya kami dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Terapi Elektrik Akupunktur Terhadap Nilai *Mean Arterial Pressure* Pada Pasien Hipertensi” dengan tepat waktu.

Dalam pembuatan skripsi ini sangat tidak mungkin jika kami bebas dari hambatan dan kesulitan, tetapi berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak kami dapat menyelesaikan proposal ini. Maka dari itu pada kesempatan ini pula kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Yth Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan timur
2. Yth. Bapak Ghozali M.H., Kes sebagai wakil I dari Universitas Muahammadiyah Kalimantan Timur
3. Yth. Ibu Ns. Dwi Rahmah Fitriani, M. Kep sebagai ketua Prodi S1 Keperawatan Universitas Kalimantan Timur.
4. Yth. Ibu Ns. Milkhatun, M. Kep selaku koordinator mata ajar Skripsi
5. Yth Bapak Ns. Taharuddin, M. Kep sebagai penguji yang telah menyediakan waktu dan bersedia menguji skripsi penelitian ini.

6. Yth Bapak Ns. Taufik Septiawan, M. Kep sebagai pembimbing dalam penyusunan skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan juga waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Yth Kepada seluruh dosen dan staf pendidikan Universitas Muhammadiyah Kalimantan timur
8. Kedua orang tua kami yang telah memanjatkan banyak doa untuk keberhasilan kami
9. Teman-teman satu kelompok yang telah bekerja keras dan saling membantu dalam penyelesaian Skripsi ini
10. Rekan rekan seangkatan Program S1 Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan timur

Peneliti menyadari bahwa masih ada kekurangan didalam skripsi yang telah dibuat. Maka dari itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun agar peneliti dapat lebih baik kedepannya. Peneliti juga berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak terutama di bidang kesehatan.

Samarinda, April 2020
Penulis



H A M S I H

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Konsep Teori Hipertensi	8
2. Konsep Teori Mengukur Tekanan Darah.....	30
3. Konsep Teori <i>Mean Arterial Pressure</i>	32
4. Konsep Teori Akupunktur	33
B. Kerangka Teori Penelitian	40
C. Kerangka Konsep Penelitian	40
D. Hipotesis Penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Rancangan Penelitian	42
B. Definisi Operasional.....	42
C. Instrumen Penelitian.....	43

D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Research Appraisal Checklist.....	45
F. Sintesis Data.	47
G. Jalannya Penelitian	47
H. Jalannya Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil	49
B. Pembahasan	56
C. Keterbatasan Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Tekanan Darah	17
Tabel 3.1 Kreteria Inklusi	44
Tabel 3.2 Penilaian Skoor RAC	46
Tabel 4.1 Analisis Hasil Penelitian	50

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Patway Hipertensi.....	14
Bagan 2.2 Kerangkan Teori	40
Bagan 2.4 Kerangkan Konsep	40
Bagan 4.1 Penelusuran Literature	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Yin dan Yang	35
Gambar 2.2 Titik Stomach 36, Zusanli.....	37
Gambar 2.3 Titik Perikardium 6, Neguan.....	37
Gambar 2.4 Titik Li 4, Hegu	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Peneliti	73
Lampiran 2. Screenshot Judul Jurnal.....	74
Lampiran 3. Surat Keterangan Uji Validasi	75
Lampiran 4. Format Konsultasi	76
Lampiran 5. Cover	79
Lampiran 6. Uji Turnitin.....	80