

## KARYA TULIS ILMIAH

### GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *LOW BACK PAIN DENGAN PEMBERIAN TERAPI* AKUPRESUR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN RASA NYAMAN

(Studi Kasus Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II  
Tahun 2020)



Oleh:  
NI NYOMAN PUTRI ANTINI  
NIM. P07120017087

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2020

## KARYA TULIS ILMIAH

### GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *LOW BACK PAIN DENGAN PEMBERIAN TERAPI* AKUPRESUR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN RASA NYAMAN

(Studi Kasus Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II  
Tahun 2020)

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Jurusan Keperawatan  
Program Studi D-III Keperawatan



Oleh:

NI NYOMAN PUTRI ANTINI  
NIM. P07120017087

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2020

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KARYA TULIS ILMIAH

#### GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *LOW BACK PAIN* DENGAN PEMBERIAN TERAPI AKUPRESUR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN RASA NYAMAN

(Studi Kasus Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II  
Tahun 2020)

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN



MENGETAHUI:  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



## LEMBAR PENGESAHAN

### KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:

#### GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *LOW BACK PAIN* DENGAN PEMBERIAN TERAPI AKUPRESUR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN RASA NYAMAN

(Studi Kasus Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II

Tahun 2020)

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI  
PADA HARI : SENIN  
TANGGAL : 11 Mei 2020

#### TIM PENGUJI :

1. Ners. I G K Gede Ngurah, S.Kep.M.Kes (Ketua)  
NIP. 196303241983091001
2. I Ketut Gama, SKM., M.Kes. (Anggota 1) (.....)  
NIP. 196202221983091001
3. Drs. I Wayan Mustika, S.Kep.,Ns.,M.Kes (Anggota 2) (.....)  
NIP. 196508111988031002

MENGETAHUI:  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I DPQ Putra Yasa, S.Kp., M.Kep., Sp.MB  
NIP. 197108141994021001

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Nyoman Putri Antini  
NIM : P0712001617087  
Program Studi : DIII Keperawatan  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2019/2020  
Alamat : Br. Dinas Madangan Kaja, Desa Petak, Kecamatan Gianyar,  
Kab. Gianyar, Bali

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien *Low Back Pain* Dengan Pemberian Terapi Akupresur Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **buhan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 11 Mei 2020

Yang membuat pernyataan



Ni Nyoman Putri Antini  
NIM. P0712001617087

*DESCRIPTION OF NURSING CARE IN LOW BACK PAIN PATIENT BY  
GIVING ACUPRESSURE THERAPY IN FULFILLMENT  
OF COMFORT NEEDS IN THE WORK AREA  
OF UPTD PUSKESMAS GIANYAR II  
IN 2020*

*ABSTRACT*

*Low back pain is lower back pain caused by bad body activity that causes pain and discomfort. Non-pharmacological pain management that can be given is acupressure therapy. Acupressure therapy is done by applying physical pressure at several points of the body's surface which is a place of energy circulation, giving acupressure therapy can relax tense muscles so as to reduce pain. The purpose of this study was to determine the description of nursing care in low back pain patients by providing acupressure therapy in meeting the needs of comfort in the working area of the UPTD Puskesmas Gianyar II in 2020. This type of descriptive research is a case study design. Collecting data through the literature review of the Denpasar Poltekkes Repository journal. The study obtained 2 respondents who suffer from Low Back Pain with acute pain. The nursing intervention given is acupressure therapy at points BL-20 BL-23 B-L25 and BL-40, for 10 minutes in 3 meetings. Implementation of nursing is carried out for 4 meetings with duration of 30 minutes each meeting. After being given acupressure therapy, the first patient felt comfort with a pain scale of 3 (0-10), whereas in the second patient felt quite comfortable with a pain scale of 5 (0-10). After being given information about low back pain and acupressure therapy it is hoped that the patient will be able to do acupressure therapy independently and do the job in the right position.*

*Key words:* *Low back pain, acupressure, acute pain, nursing care*

**GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *LOW BACK  
PAIN* DENGAN PEMERIAN TERAPI AKUPRESUR DALAM  
PEMENUHAN KEBUTUHAN RASA NYAMAN  
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS  
GIANYAR II TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

*Low Back pain* adalah nyeri punggung bagian bawah yang disebabkan oleh aktivitas tubuh yang kurang baik sehingga menimbulkan rasa nyeri dan tidak nyaman. Manajemen nyeri nonfarmakologi yang dapat diberikan adalah terapi akupresur. Terapi akupresur dilakukan dengan memberikan tekanan fisik di beberapa titik permukaan tubuh yang merupakan tempat sirkulasi energi, pemberian terapi akupresur dapat merilekskan otot-otot yang tegang sehingga dapat menurunkan nyeri. Tujuan penelitian adalah mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien *low back pain* dengan pemberian terapi akupresur dalam pemenuhan kebutuhan rasa nyaman di wilayah kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan rancangan studi kasus. Metode pengumpulan data melalui literatur *review* jurnal Repository Poltekkes Denpasar. Penelitian diperoleh 2 responden yang menderita *Low Back Pain* dengan nyeri akut. Intervensi keperawatan yang diberikan adalah terapi akupresur pada titik BL-20 BL-23 B-L25 dan BL-40, selama 10 menit dalam 3 kali pertemuan. Implementasi keperawatan dilakukan selama 4 kali pertemuan dengan durasi 30 menit setiap pertemuan. Kesimpulan setelah diberikan terapi akupresur, pasien pertama merasakan kenyamanan dengan skala nyeri 3(0-10), sedangkan pada pasien kedua merasa cukup nyaman dengan skala nyeri 5(0-10). Saran diharapkan pasien mampu melakukan terapi akupresur secara mandiri dan melakukan pekerjaan dengan posisi yang benar.

Kata Kunci: *Low back pain*, akupresur, nyeri akut, asuhan keperawatan

## RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan pada Pasien *Low Back Pain* dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II  
Tahun 2020

Oleh: Ni Nyoman Putri Antini (NIM: P07120017087)

Nyeri punggung bawah adalah kondisi yang tidak mengenakkan atau nyeri kronik minimal keluhan tiga bulan disertai adanya keterbatasan aktivitas yang diakibatkan nyeri apabila melakukan pergerakan atau mobilisasi (Helmi, 2014). *Low back pain* disebabkan oleh aktivitas tubuh yang kurang baik yang menimbulkan rasa nyeri dan tidak nyaman (Lukman & Ningsih, 2013). Penyebab low back pain 85% adalah nonspesifik, akibat kelainan pada jaringan lunak, berupa cedera otot, ligament, spasme atau keletihan otot. Penyebab lain yang serius atau spesifik antara lain: fraktur vertebra, infeksi dan tumor (Fitrina, 2018). Rasa nyeri yang ditimbulkan di daerah lumbosakral dan sakroiliakal pada L4-L5 dan L5-S1 mengalami stress dan menekan sepanjang akar saraf (Helmi, 2014).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien *Low Back Pain* dengan pemberian terapi akupresur dalam pemenuhan kebutuhan rasa nyaman di wilayah kerja UPTD Puskesmas Gianyar II. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan rancangan studi kasus. Penelitian ini menggunakan subjek sebanyak 2 orang yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Alat pengumpulan data yang digunakan yaitu lembar studi dokumentasi asuhan keperawatan lansia yang terdiri dari pengkajian, diagnosis keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan, dan evaluasi keperawatan.

Berdasarkan *review* jurnal karya tulis ilmiah pada Repository Poltekkes Denpasar yang telah dilakukan didapatkan hasil berdasarkan lima proses keperawatan yaitu pada hasil pengkajian didapatkan pada Ny.S nyeri setelah melakukan aktivitas rumah tangga yang membungkuk terlalu lama, nyeri seperti tertusuk, skala nyeri 5(0-10) dan Ny.M dikarenakan salah posisi dalam mengangkat beban yang terlalu berat, nyeri seperti berdenyut-denyut skala nyeri 6(0-10). Kedua pasien mengeluh nyeri pada punggung bawah, tampak gelisah dan

meringis. Diagnosis keperawatan yang diangkat adalah nyeri akut berhubungan dengan agen pencedera fisik dibuktikan dengan pasien mengeluh nyeri, tampak meringis, tampak gelisah. Intervensi yang diberikan berfokus pada pemenuhan kebutuhan rasa nyaman yaitu dengan memberikan tindakan terapi akupresur. Implementasi keperawatan dilakukan selama 4 kali kunjungan, pemberian terapi akupresur dilakukan pada hari ke-2 sampai hari ke-4 selama 5-10 menit setelah melakukan aktivitas dengan penekanan pada titik BL 20, BL 23, BL 25 dan BL 40. Semua tindakan yang direncanakan sudah dilakukan. Evaluasi didapatkan hasil pada Ny.S yaitu tujuan tercapai dan rasa nyaman terpenuhi dengan skala nyeri berkurang dari skala nyeri 5(0-10) menjadi skala nyeri 3(0-10), sedangkan pada Ny.M tujuan belum tercapai dan rasa nyaman belum terpenuhi dengan skala nyeri dari 6(0-10) menjadi skala nyeri 5(0-10). Kesimpulan setelah diberikan terapi akupresur, pasien pertama merasakan kenyamanan dengan skala nyeri 3(0-10), sedangkan pada pasien kedua merasa cukup nyaman dengan skala nyeri 5(0-10). Saran diharapkan pasien mampu melakukan terapi akupresur secara mandiri dan melakukan pekerjaan dengan posisi yang benar.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkatNya-lah penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien Low Back Pain Dengan Pemberian Terapi Akupresur Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020**” tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I DPG Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada penulis.

4. Bapak Drs. I Wayan Mustika, S.Kep.,Ns.,M.Kes., selaku pembimbing utama yang selalu menyempatkan banyak waktu untuk memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Ns. Ketut Sudiantara, S.Kep.,M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak I Ketut Gama, SKM.,M.Kes. selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan, saran dan pengetahuan agar menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini lebih baik.
7. Bapak Ners. I G K Gede Ngurah, S.Kep.M.Kes selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan, saran dan pengetahuan agar menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini lebih baik.
8. Kepala Puskesmas UPTD Puskesmas Gianyar II dan seluruh staff yang telah memberikan izin dalam pengambilan data di UPTD Puskesmas Gianyar II.
9. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi kami, sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
10. Teman-teman angkatan XXXII DIII Keperawatan Kemenkes Denpasar yang banyak memberikan masukan dan dorongan motivasi kepada penulis.
11. Ibu Ni Nyoman Marini dan bapak I Wayan Sunarta serta keluarga dan sahabat penulis yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran objektif yang bersifat membangun untuk tercapainya kesempurnaan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar, 11 Mei 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
ABSTRAK .....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Studi Kasus .....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat Studi Kasus .....	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Konsep Rasa Nyaman pada <i>Low Back Pain</i> .....	7
1. Pengertian <i>low back pain</i> .....	7
2. Penyebab <i>low back pain</i> .....	7
3. Klasifikasi <i>low back pain</i> .....	8
4. Penatalaksanaan <i>low back pain</i> . .....	9
5. Definisi Rasa Nyaman.....	10
6. Definisi nyeri .....	11

7. Penyebab nyeri .....	12
8. Patofisiologis nyeri .....	13
9. Klasifikasi nyeri .....	14
10. Faktor yang mempengaruhi nyeri .....	17
11. Intensitas nyeri .....	19
12. Penilaian nyeri .....	23
B. Terapi Akupresur Sebagai Terapi Nonfarmakologis .....	24
C. Konsep Dasar Asuhan Keperawatan .....	28
1. Pengkajian .....	28
2. Diagnosis Keperawatan.....	30
3. Perencanaan Keperawatan.....	30
4. Implementasi Keperawatan .....	33
5. Evaluasi Keperawatan.....	33
BAB III KERANGKA KONSEP.....	34
A. Kerangka Konsep.....	34
1. Pohon masalah.....	34
2. Alur penelitian .....	35
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	35
1. Variabel Penelitian.....	35
2. Definisi Operasional .....	36
BAB IV METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis Penelitian .....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
C. Subyek Studi Kasus .....	37
1. Kriteria inklusi.....	37
2. Kriteria ekslusi.....	38
D. Fokus Studi Kasus .....	38
E. Jenis dan Teknis Pengumpulan Data .....	38
F. Metode Analisis Data.....	39
1. Pengumpulan data.....	39
2. Mereduksi data.....	40
3. Penyajian data.....	40

4. Kesimpulan.....	40
G. Etika Studi Kasus .....	41
1. <i>Inform consent</i> (persetujuan menjadi klien) .....	41
2. <i>Anonymity</i> (tanpa nama) .....	41
3. <i>Confidentially</i> (kerahasiaan).....	41
BAB V HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Studi Kasus.....	42
B. Pembahasan. ....	56
C. Keterbatasan. ....	62
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Simpulan.....	63
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA. ....	66
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tanda dan Gejala Nyeri Akut .....	29
Tabel 2	Intervensi Keperawatan Pada Masalah Nyeri Akut.....	31
Tabel 3	Definisi Operasional Variabel Gambaran Asuhan Keperawatan pada Pasien <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	36
Tabel 4	Identitas pada Pasien <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020.....	42
Tabel 5	Data Subjektif dan Data Objektif pada Pasien <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020.....	43
Tabel 6	Analisis Data pada Pasien Satu (Ny.S) dan Pasien Dua (Ny.M) <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	45
Tabel 7	Diagnosis Keperawatan pada Pasien Satu (Ny.S) dan Pasien Dua (Ny.M) <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	46
Tabel 8	Intervensi Keperawatan Pasien Satu (Ny.S) dan Pasien Dua (Ny.M) <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	47
Tabel 9	Implementasi Keperawatan Pasien Satu (Ny.S) dan Pasien Dua (Ny.M) <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	50
Tabel 10	Evaluasi Keperawatan Pasien Satu (Ny.S) dan Pasien Dua (Ny.M) <i>Low Back Pain</i> dengan Pemberian Terapi Akupresur dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020 .....	54

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Skala Nyeri McGill .....	20
Gambar 2 Skala Penilaian Nyeri Bayer. ....	20
Gambar 3 Skala Wong Baker Faces Rating Scale.....	21
Gambar 4 Skala Intensitas Nyeri Deskriptif .....	22
Gambar 5 Skala Penilaian Nyeri Numerik .....	22
Gambar 6 Skala Analog Visual . ....	22
Gambar 7 Skala Nyeri Bourbanis .....	23
Gambar 8 Pohon Masalah Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien <i>Low Back Pain</i> Dengan Pemberian Terapi Akupresur Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman Studi Kasus Dilakukan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020. ....	34
Gambar 9 Konsep Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien <i>Low Back Pain</i> Dengan Pemberian Terapi Akupresur Dalam Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman Studi Kasus Dilakukan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Gianyar II Tahun 2020. ....	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan. ....	68
Lampiran 2 Standar Operasional Prosedur .....	82
Lampiran 3 Lembar Evaluasi Pengukuran Skala Nyeri.....	85