

**PENERAPAN TEKNIK MANAJEMEN NYERI PADA PASIEN  
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA UPTD  
PUSKESMAS PEKAN HERAN**

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS**

**IFTA ALFANIA AUFA  
NIM. P032214472041**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
DILUAR KAMPUS UTAMA  
2025**

**PENERAPAN TEKNIK MANAJEMEN NYERI PADA PASIEN  
HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA UPTD  
PUSKESMAS PEKAN HERAN**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan Di Luar  
Kampus Utama

**IFTA ALFANIA AUFA  
NIM. P032214472041**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
DILUAR KAMPUS UTAMA  
2025**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ifta Alfania Aufa  
Nim : P032214472041  
Program Studi : D III Keperawatan PSDKU  
Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pematang Reba, 27 Mei 2025

Yang Membuat Pernyataan



Ifta Alfania Aufa  
NIM: P032214472037

Mengetahui

Pembimbing I

Ns. Deswita, M.Kep  
NIP. 19780204200604201

Pembimbing II

Ns. Sety Julita, M.Kep  
NIP. 198007032008012022

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH  
DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN  
TANGGAL 28 MEI 2025**

**Oleh**

**Pembimbing Utama**



Ns. Deswita, M.Kep  
NIP. 19780204200604201

**Pembimbing pendamping**



Ns. Sety Julita, M.Kep  
NIP. 198007032008012022

## HALAMAN PENGESAHAN

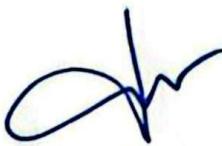
**PENERAPAN TEKNIK MANAJEMEN NYERI  
PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN MASALAH  
NYERI AKUT DI WILAYAH KERJA  
UPTD PUSKESMAS  
PEKAN HERAN**  
Telah Diuji

Pada Tanggal 28 Mei 2025

**Tim Penguji**

**Ketua Penguji**

Ns. Deswita, M. Kep  
NIDN. 3428127401



(.....)

**Anggota Penguji**  
Penguji Anggota I

Ns. Alice Rosy, M. Kep  
NIDN. 3404027801  
Penguji Anggota II



(.....)

Ns. Yulianto, S. Kep., M.Pd., MPH  
NIDN. 3414077201



(.....)

**Mengetahui,**

Ketua  
Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Riau



Ns. Yulianto, S. Kep., M.Pd., MPH  
NIP.197207141992031003

Ketua  
Prodi DIII Keperawatan  
Diluar Kampus Utama



Ns. Deswita, M. Kep  
NIP. 197412282005012004

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir di Program Studi Dipolma III Keperawatan Diluar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau. Atas terselesaiannya Karya Tulis Ilmiah ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Rully Hevrialni, SST., Bdn, M.Keb, M.H, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Dwi Ahmad Sutrajad, SKM Selaku Kepala Puskesmas Pekan Heran.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau dan selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan serta saran sehingga Peneliti dapat Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
4. Ibu Ns. Deswita, M.Kep. selaku Ketua Progtam Studi Diploma III Keperawatan Diluar Kampus Utama dan selaku Dosen Pembimbing I
5. Ibu Ns. Sety Julita, M.Kep selaku Dosen Pembimbig II yang telah memberikan masukan dan saran dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Ns. Alice Rosy, M.Kep selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan pengarahan, nasehat dan masukan kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
7. Bapak ibu dosen beserta staf pengajar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu dan mandidik peneliti selama mengikuti perkuliahan.

8. Kedua subjek Ny.R dan Ny.M yang sudah bersedia memberikan waktu untuk menjadi subjek penelitian Karya Tulis Ilmiah Ini.
9. Kepada kedua orang tua saya yang sangat saya sayangin terimakasih saya ucapkan karna telah membawa saya sejauh ini dan selalu memberikan saya hal hal yang terbaik selama ini
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa/i Program Studi DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Kampus Indragiri Hulu yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada peneliti.

Akhir kata,saya berharap semoga Allah Swt membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dan peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pematang Reba, 20 Mei 2025

( Peneliti )

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN .....                                 | i    |
| HALAMAN SAMPUL DALAM .....                                 | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                          | iii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                  | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                   | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                       | vi   |
| ABSTRAK .....  | viii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                      | ix   |
| DAFTAR ISI .....   | x    |
| DAFTAR TABEL .....   | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                      | xiii |
| <br>   |      |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                            | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                   | 5    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                               | 6    |
| <br>   |      |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....                               | 7    |
| 2.1 Konsep Dasar Penyakit Hipertensi.....                  | 7    |
| 2.2 Mengidentifikasi jenis nyeri yang sering dialami ..... | 16   |
| 2.3 Mengevaluasi efektivitas metode manajemen nyeri .....  | 17   |
| 2.4 Memberikan rekomendasi strategi manajemen nyeri.....   | 21   |
| 2.5 Mengukur dampak penerapan manajemen nyeri .....        | 23   |
| <br>   |      |
| BAB 3 METODE PENELITIAN .....                              | 25   |
| 3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus.....                      | 25   |
| 3.2 Definisi Operasional.....                              | 25   |
| 3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                      | 26   |
| 3.4 Subjek Penelitian.....                                 | 26   |
| 3.5 Pengumpulan Data .....                                 | 26   |
| 3.6 Analisa Data .....                                     | 27   |
| 3.7 Uji Keabsahan .....                                    | 28   |
| 3.8 Etika Penelitian .....                                 | 28   |
| <br>   |      |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                | 29   |
| 4.1 Hasil Penelitian.....                                  | 29   |
| 4.2 Pembahasan .....                                       | 37   |
| 4.3 Keterbatasan Penelitian .....                          | 39   |
| <br>   |      |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....                            | 40   |
| 5.1 Kesimpulan .....                                       | 40   |
| 5.2 Saran .....  | 41   |
| DAFTAR PUSTAKA   |      |
| LAMPIRAN   |      |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi Pada Orang Dewasa.....               | 10 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional.....                                   | 25 |
| Tabel 4.1 Data Umum Tekanan Darah Subjek 1 dan 2 <i>Pretest</i> ..... | 31 |
| Tabel 4.2 Implementasi Penerapan Manajemen Nyeri .....                | 33 |
| Tabel 4.3 Evaluasi Tekanan Darah Subjek 1 .....                       | 34 |
| Tabel 4.4 Evaluasi Tekanan Darah Subjek 2 .....                       | 35 |

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Penerapan Teknik Relaksasi Nafas Dalam..... 14

Gambar 2. 2 Langkah-langkah Penerapan Aromaterapi ..... 15

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- |             |   |
|-------------|---|
| Lampiran 1  | : Biodata Peneliti                            |
| Lampiran 2  | : Jadwal Kegiatan                             |
| Lampiran 3  | : Formulir Penentuan Judul Karya Tulis Ilmiah |
| Lampiran 4  | : Surat Izin Pra Penelitian                   |
| Lampiran 5  | : Surat Balasan Pra Penelitian                |
| Lampiran 6  | : Surat Izin Penelitian                       |
| Lampiran 7  | : Surat Balasan Izin Penelitian               |
| Lampiran 8  | : Surat Keterangan Lolos Kaji Etik            |
| Lampiran 9  | : Lembar Bimbingan Proposal                   |
| Lampiran 10 | : Lembar Revisi Proposal                      |
| Lampiran 11 | : Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah         |
| Lampiran 12 | : Lembar Revisi Karya Tulis Ilmiah            |
| Lampiran 13 | : <i>Informed Consent</i>                     |
| Lampiran 14 | : Lembar Observasi                            |
| Lampiran 15 | : Lembar SPO Mengukur Tanda-tanda vital       |
| Lampiran 16 | : Lembar SPO Aromaterapi                      |
| Lampiran 17 | : Lembar SPO Teknik Relaksasi Nafas Dalam     |
| Lampiran 18 | : Dokumentasi Penelitian                      |