

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**PENERAPAN MANAJEMEN ENERGI DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AKTIVITAS: INTOLERANSI AKTIVITAS  
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF)  
DI RUANG KESAWAMURTI RSUP Dr. SARDJITO**



**HERLIN WIDHI KANTHI  
P07120523044**

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
JURUSAN KEPERAWATAN  
KEMENTERIAN KESEHATAN POLTEKKES YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**PENERAPAN MANAJEMEN ENERGI DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AKTIVITAS: INTOLERANSI AKTIVITAS  
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)*  
DI RUANG KESAWAMURTI RSUP Dr. SARDJITO**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ners



**HERLIN WIDHI KANTHI  
P07120523044**

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
JURUSAN KEPERAWATAN  
KEMENTERIAN KESEHATAN POLTEKKES YOGYAKARTA  
TAHUN 2024**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

### **KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**"PENERAPAN MANAJEMEN ENERGI DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AKTIVITAS: INTOLERANSI AKTIVITAS  
PADA PASIEN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)  
DI RUANG KESAWAMURTI RSUP Dr. SARDJITO"**

Disusun oleh:

**HERLIN WIDHI KANTHI**  
**P07120523044**

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:  
19 Maret 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Ns. Maryana, S.SiT., S.Psi., S.Kep., M.Kep  
NIP 197504072002121002



## HALAMAN PENGESAHAN

### KARYA ILMIAH AKHIR NERS

“PENERAPAN MANAJEMEN ENERGI DALAM PEMENUHAN  
KEBUTUHAN AKTIVITAS: INTOLERANSI AKTIVITAS  
PADA PASIEN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)  
DI RUANG KESAWAMURTI RSUP Dr. SARDJITO”

Disusun oleh  
HERLIN WIDHI KANTHI  
P07120523044

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan penguji  
Pada tanggal: Jumat, 29 Maret 2024

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,  
Ns. Abdul Majid, S.Kep., M.Kep  
NIP 196705151989031005

(.....)

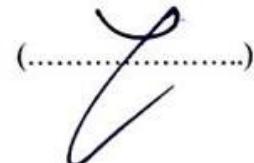


Anggota,  
Ns. Harmilah, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB  
NIP 196807031990032002

(.....)

Anggota,  
Ns. Maryana, S.SiT., S.Psi., S.Kep., M.Kep  
NIP 197504072002121002

(.....)



## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Karya ilmiah akhir Ners ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Herlin Widhi Kanthi

NIM : P07120523044

Tanda Tangan : 

Tanggal : 31 Mei 2024

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

---

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Herlin Widhi Kanthi  
NIM : P07120523044  
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners  
Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Karya Ilmiah Akhir Ners saya yang berjudul:

“Penerapan Manajemen Energi Dalam Pemenuhan Kebutuhan Aktivitas: Intoleransi Aktivitas Pada Pasien *Congestive Heart Failure* (CHF) di Ruang Kesawamurti RSUP dr. Sardjito”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Karya Ilmiah Akhir Ners saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 31 Mei 2024

Yang menyatakan



(Herlin Widhi Kanthi)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Penulisan KIAN ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ners pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KIAN ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Ns. Harmilah, S.Kep., M.Kep., Sp. KMB., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta sekaligus dewan penguji yang memberikan koreksi, arahan, saran dan masukan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners.
4. Ns. Maryana, S.SiT., S.Psi., S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, saran dan motivasi dalam proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners.
5. Ns. Abdul Majid, S.Kep., M.Kep., selaku ketua dewan penguji yang memberikan koreksi, arahan, saran dan masukan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners.
6. Ns. Ulfah Hikmawati, S.Kep., selaku Kepala Ruang dan Pembimbing Lahan di Ruang Kesawamurti RSUP Dr. Sardjito yang telah memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran dalam penyusunan asuhan keperawatan.
7. Pasien/keluarga kelolaan yang telah bersedia dan kooperatif untuk diberikan asuhan keperawatan.
8. Orang tua dan seluruh keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan, baik dukungan moral maupun material.
9. Sahabat penulis yang telah menemani berproses sampai sejauh ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Ilmiah Akhir Ners ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 11 Maret 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penulisan KIAN .....	6
D. Manfaat .....	6
E. Ruang Lingkup KIAN .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Konsep Dasar Kebutuhan Aktivitas: Intoleransi Aktivitas dengan Penerapan Manajemen Energi .....	8
B. Analisis Jurnal .....	14
C. Asuhan Keperawatan Pasien Congestive Heart Failure (CHF) .....	21
BAB III LAPORAN KASUS.....	37
A. Pengkajian Keperawatan .....	37
B. Diagnosa Keperawatan.....	42
C. Perencanaan Keperawatan .....	43
D. Implementasi Keperawatan.....	45
E. Evaluasi Keperawatan.....	46
BAB IV PENUTUP .....	47
A. Pengkajian Keperawatan.....	47
B. Diagnosa Keperawatan.....	49

C. Perencanaan Keperawatan .....	50
D. Implementasi Keperawatan.....	52
E. Evaluasi Keperawatan.....	54
BAB V.....	57
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	59

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Hasil Penelusuran EBN .....	15
Gambar 2. 2 WOC.....	35

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Hasil Review Jurnal .....	16
Tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Standar Prosedur Operasional .....	63
Lampiran 2. Form Indeks Barthel .....	65
Lampiran 3. Asuhan Keperawatan 1 .....	66
Lampiran 4. Asuhan Keperawatan 2 .....	109
Lampiran 5. Lembar Bimbingan KIAN .....	161
Lampiran 6. Referensi Jurnal .....	163