

**TUGAS AKHIR
ASUHAN GIZI PADA KASUS DELIRIUM
SUSP ENCHEPALOPATI HEPATICUM DD SEPSIS DD EDEMA CEREBRI
PADA RUANG PICU CAROLUS di RS PANTI RAPIH YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar



**DISUSUN OLEH :
SUKHMA FENDIKA WIDHI UTAMI
NIM P07131523024**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPLUBIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
JURUSAN GIZI
PENDIDIKAN PROFESI DIETISIEN
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

“Asuhan Gizi Pada Pasien Delirium Susp Encephalopati Hepaticum DD Sepsis DD Edema Cerebri pada ruang PICU Carolus di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”

Disusun oleh:

Sukhma Fendika Widhi Utami

NIM: P07131523024

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

18 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



drh. Idi Setiyobroto, M.Kes
NIP. 196802071994031002



Dr. Slamet Iskandar, SKM, M.Kes
NIP. 197001051994031003

Yogyakarta,
Kema. Jurusan Gizi



Nur Hidayat, SKM, M.Kes
NIP. 196804021992031003

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

“Asuhan Gizi Pada Pasien Delirium Susp Encephalopati Hepaticum DD Sepsis DD Edema Cerebri pada ruang PICU Carolus di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”

Disusun oleh:

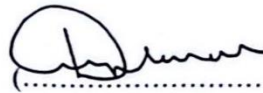
Sukhma Fendika Widhi Utami

NIM: P07131523024

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan
Penguji Pada tanggal : 4 Juli - 2024

Ketua Dewan Penguji

drh. Idi Setiyobroto, M.Kes
NIP. 196802071994031002


(.....)

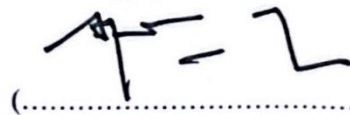
Penguji I

Lastmi Wayansari, S.Gz, MPH
NIP. 198007192001122002


(.....)

Penguji II

Dr. Slamet Iskandar, SKM, M.Kes
NIP. 197001051994031003


(.....)

Yogyakarta, 20 Juli - 2024
Ketua Jurusan Gizi 

Nurhidayat, SKM, M.Kes.
NIP. 196803241986031001

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Sukhma Fendika Widhi Utami
NIM : P07131523024
Program Studi : Pendidikan Profesi Dietisien
Jurusan : Gizi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Fee Right*) atas Tugas Akhir Saya yang berjudul :

Asuhan Gizi Pada Pasien Delirium Susp Encephalopati Hepaticum DD Sepsis DD Edema Cerebri pada ruang PICU Carolus di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir 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 : 20 Juli 2024

Yang Menyatakan



(Sukhma Fendika Widhi Utami)




Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis syaratkan dengan benar.

Nama : Sukhna Fendika Widhi Utami

NIM : P07131523024

Tanda tangan : 

Tanggal : 20 Juli 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur patut kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nyalah penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “ Asuhan Gizi Pada Pasien Delirium Susp Encephalopati Hepaticum DD Sepsis DD Edema Cerebri pada ruang PICU Carolus di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta”.

Penyelesaian laporan kegiatan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Nur Hidayat, SKM, M.Kes, RD selaku Ketua Jurusan
3. Dr. Slamet Iskandar, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Profesi Dietisien sekaligus Pembimbing II
4. Drh. Idi Setiyobroto, M.Kes selaku pembimbing I
5. Lastmi Wayansari, S.Gz, MPH selaku penguji
6. Seluruh staff dan karyawan di Instalasi Gizi Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta
7. Ibunda Dra. Sutami, Ayah Hadi Supriyanto (Alm), dan Kakak Nicky Suwandhy Widhi Supriyanto, S.Pd, M.T yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
8. Sahabat dan teman-teman prodi profesi dietisien angkatan 7 yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas akhir ini.

Demikian laporan ini kami buat, kritik dan saran yang membangun akan sangat dibutuhkan sebagai evaluasi dimasa depan.

Yogyakarta, Juni 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	x
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Delirium	Error! Bookmark not defined.
B. Encephalopati	Error! Bookmark not defined.
C. SEPSIS	Error! Bookmark not defined.
D. Edema Cerebri.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Subyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Fokus Studi.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.

H. Analisis Data dan Penyajian Data	Error! Bookmark not defined.
I. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL	Error! Bookmark not defined.
A. Identitas Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Skrining Gizi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Riwayat Makan (FH).....	Error! Bookmark not defined.
D. Standar Pembanding (CS)	Error! Bookmark not defined.
E. Antropometri (AD.1.1).....	Error! Bookmark not defined.
F. Pemeriksaan Fisik/Klinis (PD).....	Error! Bookmark not defined.
G. Biokimia (BD).....	Error! Bookmark not defined.
H. Terapi Medis dan Fungsi.....	Error! Bookmark not defined.
I. Diagnosa Gizi	Error! Bookmark not defined.
J. Intervensi Gizi	Error! Bookmark not defined.
K. Kolaborasi (RC)	Error! Bookmark not defined.
L. Rencana Monitoring	Error! Bookmark not defined.
M. Hasil Implementasi Asuhan Gizi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Formulir Skrining Gizi Lanjut RS Panti Rapih.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Data Personal (CH)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Riwayat Penyakit (CH)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Riwayat Klien yang lain.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. SQFFQ/Kebiasaan Makan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7. Perhitungan SQFFQ.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 8. Recall 24 jam (FH.7.2.8).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9. Standar Pembanding (CS).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10. Antropometri (AD.1.1)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 11. Pemeriksaan Fisik/Klinis (PD.1.1).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 12. Biokimia (BD).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 13. Terapi Medis dan Fungsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 14. Diagnosis Gizi Domain Intake	Error! Bookmark not defined.
Tabel 15. Diagnosis Gizi Domain Klinik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 16. Implementasi Diet Rumah Sakit (Standar Diet) ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 18. Rekomendasi Diet.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 19. Domain Konseling	Error! Bookmark not defined.
Tabel 20. Kolaborasi (RC)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 21. Rencana Monitoring.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 22 Hasil Monitoring Antropometri Pasien...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 23. Hasil Monitoring Biokimia Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 24. Hasil Monitoring Fisik/klinis Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 25. Hasil Monitoring Dietary History	Error! Bookmark not defined.

Tabel 26. hasil monitoring asupan makan pasien selama 8 hari .**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Etiologi Delirium**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Hipotesis Multifaktorial Ensefalopati Hepatik... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. Hipotesa Amonia Dalam Menimbulkan Ensepalopati Hepatik ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. Perubahan yang diinduksi oleh hiperamonia **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. Hubungan antara infeksi, SIRS, dan Sepsis **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 6. Grafik Monitoring dan Evaluasi Asupan Energi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 7. Grafik Monitoring dan Evaluasi Asupan Protein**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 8. Grafik Monitoring dan Evaluasi Asupan Lemak **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 9. Grafik Monitoring dan Evaluasi Asupan Karbohidrat **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Ach	: <i>Acetylcholine</i>
AChe	: <i>Acetylcholinesterase</i>
ACPP	: <i>American College of Chest Physian and Society of Critical Medicine</i>
AD	: <i>Antropometri</i>
APA	: <i>American Psychiatric Association's</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BBB	: <i>Blood Brain Barrier</i>
BD	: <i>Biokimia</i>
CAP	: <i>Community Acquired Pneumonia</i>
CH	: <i>Clie History</i>
CNS	: <i>Central Nervous System</i>
CS	: <i>Comprative Standar</i>
DSM	: <i>Diagnostic and Statistic Manual of Mental Disorder</i>
DD	: <i>Differential Diagnosis</i>
FFQ	: <i>Food Frequency Questionnaire</i>
FH	: <i>Food History</i>
GABA	: <i>Gamma Aminobutyric Acid</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
GLN	: <i>Glutamine</i>
GLU	: <i>Glutamate</i>
GNase	: <i>Glutamine Synthase</i>
HE	: <i>Hepatic Encephalopathy</i>
HESA	: <i>Hepatic Encephalopathy Scoring Algorithm</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
LBP	: <i>Lipopolysaccarida binding protein</i>
LTP	: <i>Long term potentials</i>
MNA	: <i>Mini Nutritional Assesment</i>
NMDA	: <i>N-metyhl-D-aspartic acid</i>
NT	: <i>Neurotransmitter</i>
NO	: <i>Nitrit Oxide</i>
PAI-I	: <i>Plasminogen Activator Inhibitor-I</i>
RNS	: <i>Reactive Nitrogen Species</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SIRS	: <i>Systemic Inflammatory Response Syndrome</i>
SQFFQ	: <i>Semi Quantitative Food Frequency Questionnaire</i>
TFPI	: <i>Tissue Factor Protein Inhibilator</i>

TKPI : Tabel Komposisi Pangan Indonesia
WHS : *West Haven Scale*