

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE*  
*HEMORARGIK FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN  
PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR  
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**



**DEWI KARTIKASARI**  
**P07120523058**

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

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE*  
*HEMORARGIK FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN  
PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR  
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ners



**DEWI KARTIKASARI**  
**P07120523058**

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

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)**

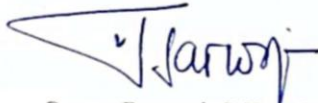
**“PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE  
HEMORARGIC FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN  
PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR  
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN”**

Disusun Oleh :

**Dewi Kartikasari  
P07120523058**

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
02 April 2024

Menyetujui,  
Pembimbing Utama,



Ns. Agus Sarwo Prayogi, S.Kep.,MH.Kes  
NIP: 197007282002121002

Yogyakarta, 02 April 2024  
Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom  
NIP: 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

“PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE*  
*HEMORARGIC FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN  
PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR  
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN”

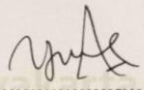
Disusun Oleh :

**Dewi Kartikasari**  
**P07120523058**


Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 3 Juni 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

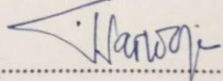
Ketua,  
Ns. Yusniarita, S.Kep.,M.Kes  
NIP. 197102081993022001

  
(.....)


Anggota,  
Dr. Atik Ba'diah, S.Pd.,S.Kp.,M.Kes  
NIP. 196512301988032001

  
(.....)

Anggota,  
Ns. Agus Sarwo Prayogi, S.Kep.,MH.Kes  
NIP: 197007282002121002

  
(.....)

Yogyakarta, 3 Juni 2024  
Ketua Jurusan Keperawatan

  
Bondan Palesti, SKM.,M.Kep., Sp.Kom  
NIP: 197207161994031005

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir Profesi Ners ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar,

Nama : **Dewi Kartikasari**

NIM : **P07120523058**

Tanda Tangan :



Tanggal :

**HALAMAN PERNYATAAN PERSTUJUAN PUBLIKASI  
KIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

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

Nama : DEWI KARTIKASARI  
NIM : P07120523058  
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 (KIAN) saya yang berjudul

**“PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE HEMORARGIC FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN”**

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 tugas akhir saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 10 April 2024

Yang menyatakan,

A 2000 Rupiah Indonesian postage stamp (METERAI TEMPEL) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the number 252ALX263149241.

**(DEWI KARTIKASARI)**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) 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. Ismawanto, S.Pd.,M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan kesempatan penulis untuk menempuh jenjang pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bondan Palestin, SKM, M. Kep, Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk menyusun laporan kasus sebagai tugas akhir.
3. Ns. Harmilah, S.Pd., S.Kep., M.Kep., Sp.MB, selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan dan dukungan untuk menyusun laporan kasus sebagai tugas akhir.
4. Ns.Yusniarita,S.Kep.,M.Kes selaku Penguji yang telah bersedia menguji dan memberikan banyak masukan dalam seminar laporan kasus tugas akhir ini.
5. Ns. Agus Sarwo Prayogi, S.Kep.,MH.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan banyak memberikan masukan dalam penyusunan laporan kasus tugas akhir ini.
6. Dr. Atik Badi'ah, S.Pd.,S.Kp.,M.Kes selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dan banyak memberikan masukan dalam penyusunan laporan kasus tugas akhir ini.
7. Rahadiyan Asmaraningrum, S.ST selaku Pembimbing Lahan Praktik yang telah membimbing dan banyak memberikan masukan serta kesempatan dalam penyusunan laporan kasus tugas akhir ini.

8. Rumah sakit dr. Soeradji Tirtonegoro yang telah memberikan izin dan menyediakan lahan praktik kepada penulis untuk melakukan praktik keperawatan
9. Ucapan Spesial untuk ibu dan bapak, selaku orang tua tercinta dewi, makasih banyak sudah kebersamai wika sampai dengan tahap ini. Kalian pasti bangga dewi sudah ada ditahap ini kan? Ibu, bapak, terimakasih atas dukungan materil dan sudah menjadi support system dewi selama perantauan ini. You rock and You did it. Sehat selalu dan sampai bertemu dikata pengantar selanjutnya digelar Spesialis Nurse Anak ya. Love u Ibu, Bapak Sampai ketemu ditakdir dewi selanjutnya, dan ucapan kata pengantar selanjutnya.

Yogyakarta, 15 Maret 2024

Penulis

**DEWI KARTIKASARI**



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	
<b>KARYA ILMIAH AKHIR NERS .....</b>	<b>1</b>
<b>KARYA ILMIAH AKHIR NERS .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSTUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>15</b>
A. Latar Belakang .....	15
B. Tujuan Penelitian .....	18
C. Manfaat .....	19
D. Ruang Lingkup Kian .....	20
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
A. Konsep Teori Kebutuhan Cairan Dan Elektrolit.....	21
B. Konsep Teori Anak Usia Sekolah .....	29
C. Konsep Dengue Fever .....	31
D. Konsep Pemberian Jus Jambu .....	39
E. Hasil Literatur Review .....	44
F. Konsep Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan <i>Dengue Fever</i> .....	49
G. Web Of Cause (WOC) Dengue Fever.....	59
<b>BAB III LAPORAN KASUS.....</b>	<b>60</b>
A. Pengkajian .....	60
B. Diagnosa Keperawatan.....	67
C. Rencana Keperawatan .....	67
D. Implementasi Keperawatan .....	68
E. Evaluasi .....	69
<b>BAB IV .....</b>	<b>72</b>
A. Pengkajian .....	72
B. Diagnose Keperawatan.....	73
C. Perencanaan Keperawatan .....	75
D. Implementasi Keperawatan .....	76
E. Evaluasi Keperawatan .....	79
F. Faktor Pendukung Dan Penghambat .....	80
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>81</b>
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran.....	82

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>

## DAFTAR TABEL

Table 1. Kebutuhan cairan anak berdasarkan usia .....	21
Table 2. Formula <i>Holliday-Segar</i> .....	21
Table 3. Volume pengeluaran urine .....	24
Table 4. Analisis Jurnal Menggunakan PICOT .....	45
Table 5. Perubahan peningkatan trombosit pada pasien anak sebelum dan.....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Spektrum Klinis Infeksi Virus Dengue .....	32
Gambar 2. Pathway DF (Dengue Fever).....	36
Gambar 3. WOC Dengue Fever .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 .....	86
Lampiran 2 .....	110
Lampiran 3 .....	134
Lampiran 4 .....	135
Lampiran 5 .....	136
Lampiran 6 .....	137
Lampiran 7 .....	138
Lampiran 8 .....	139