



KARYA TULIS ILMIAH  
(STUDI KASUS)

**IMPLEMENTASI PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI MERAH  
PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
DENGAN RISIKO HIPOVOLEMIA DI RSUD  
Dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Ahli Madya Keperawatan

Oleh:

NOVA RISMA RAMADHANI  
NIM: 2101021023

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
TAHUN 2024**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IMPLEMENTASI PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI MERAH  
PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
DENGAN RISIKO HIPOVOLEMIA DI RSUD  
Dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Ahli Madya Keperawatan

Oleh:

**NOVA RISMA RAMADHANI**  
NIM: 2101021023

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
TAHUN 2024**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nova Risma Ramadhani

NIM : 2101021023

Program Studi : D3 Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya tulis Ilmiah dengan judul “Implementasi Pemberian Jus Jambu Biji Merah Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Dengan Risiko Hipovolemia Di RSUD Dr. H. Koesnadi Bondowoso” merupakan hasil karya sendiri, dari sumber baik yang dikutip maupun dirujuk secara langsung dan tidak langsung. Penulis telah menyatakan dengan benar, dan apabila dikemudian hari terdapat bukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil plagiasi dari karya tulis orang lain, maka penulis bersedia menerima sanksi sesuai dengan undang-undang dan peraturan yang berlaku.

Jember, 02 juli 2024

Yang menyatakan,

(Nova Risma Ramadhani)

## MOTTO

“Allah menaruhmu ditempatmu yang sekarang bukan karena kebetulan, tapi Allah telah menentukan jalan terbaik untukmu, Allah sedang melatihmu untuk menjadi kuat dan hebat. Manusia yang hebat tidak dihasilkan melalui kemudahan, kesenangan dan kenyamanan. Tapi mereka dibentuk melalui kesukaran, tantangan dan air mata ”

(Ustadzah Halimah Alaydrus)

“Tidak perlu menjelaskan dirimu kepada siapapun karena yang menyukaimu tidak butuh itu dan yang membencimu tidak percaya itu”

(Ali bin Abi Thalib)

“Angin tidak berembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya”

(Ali bin Abi Thalib)

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**IMPLEMENTASI PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI MERAH  
PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
DENGAN RISIKO HIPOVOLEMIA DI RSUD  
Dr. H. KOESNADI BONDOWOSO**

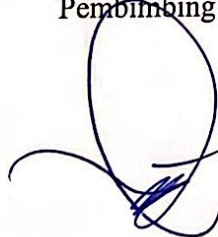
Oleh:

**NOVA RISMA RAMADHANI**  
NIM: 2101021023

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui  
untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 02 Juli 2024

Pembimbing



(Dr. Wahyudi Widada S.Kp., M.Ked)  
NIP/NPK. 196712160704448

# PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

Dewan Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah Pada Program Studi D3 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 11 Juli 2024

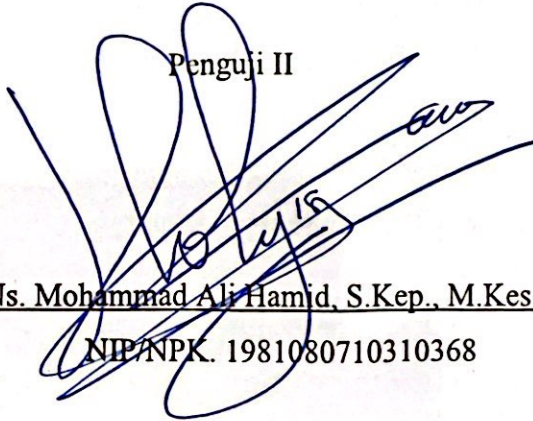
Penguji I



Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.MB.

NIP/NPK. 1990021011509368

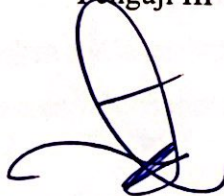
Penguji II



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes.

NIP/NPK. 1981080710310368

Penguji III



Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked.

NIP/NPK. 196712160704448

## LEMBAR PENETAPAN PENGUJI

### IMPLEMENTASI PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI MERAH PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN RISIKO HIPOVOLEMIA DI RSUD Dr. H. KOESNADI BONDOWOSO

Oleh:

NOVA RISMA RAMADHANI  
NIM: 2101021023

Dewan Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 11 Juli 2024

Penguji,

1. Penguji I : Ns. Ginanjar Sasmito Adi, M.Kep., Sp.Kep.MB. (.....)  
NIP/NPK. 1990021011509368
2. Penguji II : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes. (.....)  
NIP/NPK. 1981080710310368
3. Penguji III : Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked. (.....)  
NIP/NPK. 196712160704448

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember



(Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom.)  
NIP/NPK. 1988030311703821

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Keperawatan pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Mad Zaini, M.Kep., Sp. Kep.J selaku kaprodi Program Studi D3 Keperawatan
3. Dr. Wahyudi Widada S.Kp., M.Ked., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah mendidik serta membantu penulis dalam menempuh pendidikan di jenjang Diploma, sehingga mengantarkan penulis sampai bisa menyelesaikan Tugas Akhir Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Cinta pertamaku sekaligus superhero dan panutanku, Ayahku tersayang Muhammad Amirudin terimakasih selalu berjuang memberikan dukungan moral maupun material untuk kehidupan penulis, do'a dan dukungan selalu mengiringi penulis sampai mengantarkan penulis dititik ini.
6. Pintu surgaku Ibunda Lis Ermin Fatmawati yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta serta selalu memberikan doa'a disetiap waktu, semangat, motivasi, dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.



7. Staf RSUD Dr. H. Koesnadi Bondowoso yang bersedia membantu dan pengambilan data hingga penelitian ini selesai.
8. Teman-teman D3 Keperawatan angkatan 2021 telah menjadi teman yang luar biasa dalam memberikan saran, dorongan serta motivasi hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabatku Dita, dendi, shesil, siska, dwi ayu, shandina, salsa, nahla, sabrina, dan cindy yang selalu mendukungku untuk terus maju dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
10. Terakhir terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha semaksimal mungkin dan berjuang sejauh ini, sampai mampu melewati tantangan dan rintangan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan penulis agar Karya Tulis Ilmiah akhir ini dapat bermanfaat.

Jember, 02 Juli 2024

Nova Risma Ramadhani

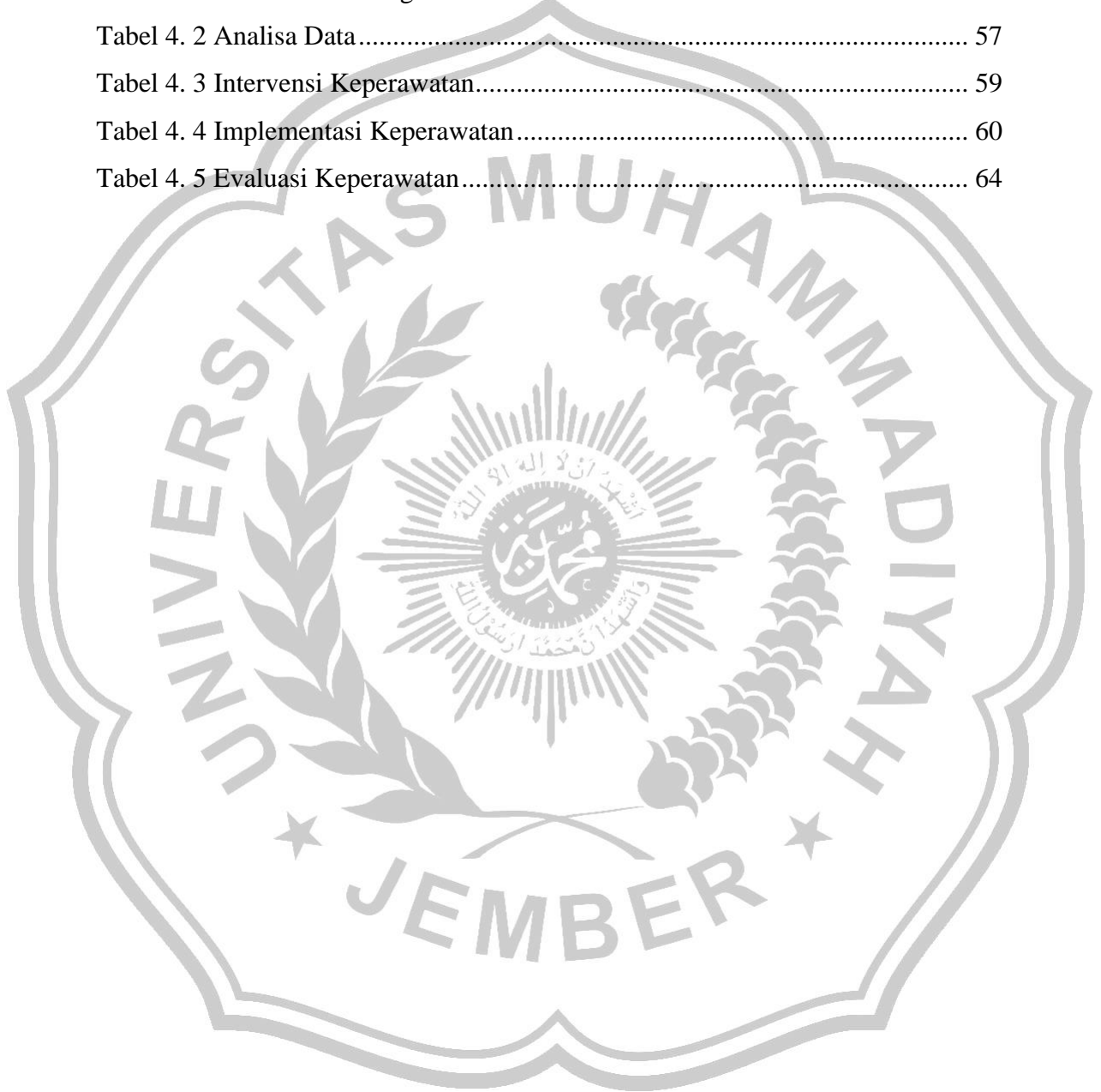
## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENETAPAN PENGUJI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar Demam Berdarah Dengue (DBD).....	7
2.1 1 Definisi DBD .....	7
2.1 2 Anatomi Fisiologi .....	8
2.1 3 Klasifikasi .....	13
2.1 4 Etiologi.....	14
2.1 5 Tanda dan Gejala DBD .....	15
2.1 6 Patofisiologi .....	16
2.1 7 Manifestasi Klinis .....	20
2.1 8 Pathway .....	22
2.1 9 Pemeriksaan Penunjang .....	23

2.1	10 Penatalaksanaan .....	25
2.2	Konsep Asuhan Keperawatan .....	27
2.2.1	Pengkajian Keperawatan.....	27
2.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	32
2.2.3	Intervensi Keperawatan.....	32
2.2.4	Implementasi Keperawatan.....	37
2.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	38
2.3	Penelitian Terkait .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>41</b>
3.1	Desain Penelitian .....	41
3.2	Subyek Penelitian .....	41
3.3	Fokus Penelitian .....	41
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
3.5	Definisi Operasional.....	42
3.6	Instrumen Penelitian.....	42
3.7	Metode Pengumpulan Data .....	43
3.8	Alur Pelaksanaan Penelitian .....	44
3.9	Analisis Data dan Penyajian Data .....	45
3.10	Etik Penelelitian .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
4.1	Hasil Studi Kasus .....	48
4.2	Pembahasan .....	66
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>71</b>
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait .....	38
Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....	42
Tabel 4. 1 Pemeriksaan Diagnostik.....	56
Tabel 4. 2 Analisa Data.....	57
Tabel 4. 3 Intervensi Keperawatan.....	59
Tabel 4. 4 Implementasi Keperawatan.....	60
Tabel 4. 5 Evaluasi Keperawatan.....	64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komponen Darah Manusia .....	8
Gambar 2. 2 Struktur Trombosit .....	12
Gambar 2. 3 <i>Pathway</i> Demam Berdarah Dengue (DBD).....	22
Gambar 3. 1 Alur Pelaksanaan Penelitian.....	44



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Pemberian Jus Jambu Biji Merah.....	77
Lampiran 2 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	80
Lampiran 3 Surat Permohonan Pengambilan Kasus.....	81
Lampiran 4 Surat Keterangan Pengambilan Data.....	82
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Penelitian Dari Rumah Sakit Dr. H. Koesnadi Bondowoso.....	83
Lampiran 6 Form Ceklist Persyaratan Penelitian.....	84
Lampiran 7 Surat Keterangan Selesai Penelitian Di RSUD Dr. H. Koesnadi Bondowoso.....	85
Lampiran 8 Lembar Konsultasi KTI.....	86

