

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF
CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS
PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA
TOMOHON**

KARYA TULIS ILMIAH

OLEH:

JANUARD VINTCENSUS PELLENG

NIM: 202101052

OKTAVIO CHRAY THEOFILD RAMOPOLII

NIM: 202101025



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN GUNUNG MARIA
TOMOHON**

2024

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF
CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS
PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA
TOMOHON**

KARYA TULIS ILMIAH

OLEH:

JANUARD VINTCENSUS PELLENG

NIM: 202101052

OKTAVIO CHRAY THEOFILD RAMOPOLII

NIM: 202101025

Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Pendidikan Ahli Madya Keperawatan di

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan

Gunung Maria Tomohon

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN GUNUNG MARIA

TOMOHON

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Januard Vintcensius Pelleng

Nim : 202101052

Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri, sepengetahuan dan keyakinan saya tidak mencatumkan tanpa pangakuan bahan-bahan yang telah di publikasikan sebelumnya yang di tulis orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tomohon, 12 Juni 2024

Januar Vintcensius Pelleng

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktavio Chray Theofild Ramopolii

Nim : 202101025

Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri, sepengetahuan dan keyakinan saya tidak mencatumkan tanpa pangakuan bahan-bahan yang telah di publikasikan sebelumnya yang di tulis orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tomohon, 12 Juni 2024

Oktavio Chray Theofild Ramopolii

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF
CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS
PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA
TOMOHON**

Telah disetujui untuk diuji di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon

Pembimbing

Fransiskus X. Dotulong, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN: 0915028601

Tomohon, 12 Juni 2024

Mengetahui:

Wakil Ketua I Bidang Akademik dan Kerja Sama

Vina P. Patandung, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN: 0915108605

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF
CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS
PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA
TOMOHON**

Telah diuji dalam ujian komprehensif yang dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 14 Juni 2024

Jam : 11.30 – 13.00 WITA

Tempat : Kampus STIKes Gunung Maria Tomohon

Tim Penguji:

1. Vina P. Patandung, S.Kep., Ns., M.Kep ()
NIDN : 0915108605
2. Meylani D. Wowor., S.Kep., Ns., M.Kep ()
NIDN : 0930058103
3. Fransiskus X. Dotulong., S.Kep., Ns., M.Kep ()
NIDN : 0915028601

Disahkan Oleh:

Ketua

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon

Henny Pongantung, Ns., MSN., DN.Sc
NIDN: 0912106501

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai Civitas Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Januard Vintcensius Pelleng
NIM : 202101052
Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi Pengembangan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF *CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS* PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA TOMOHON

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-eksklusif* ini, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria berhak menyimpan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan karya tulis ilmiah ini selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yang menyatakan,

Januard Vintcensius Pelleng

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai Civitas Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Oktavio Chray Theofild Ramopolii
NIM : 202101025
Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi Pengembangan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF *CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS* PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA TOMOHON

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas *Royalty Non-eksklusif* ini, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria berhak menyimpan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan karya tulis ilmiah ini selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yang menyatakan,

Oktavio Chray Theofild Ramopolii

CURRICULIUM VITAE



Identitas Penulis

Nama : Januard Vintcensius Pelleng
Nim : 202101052
Tempat Tanggal Lahir : Tombatu, 14 Januari 2004
Agama : Katolik
Jenis Kelamin : Laki - laki
Suku/Bangsa : Minahasa Tenggara/Indonesia
Alamat Tempat Tinggal : Betelen, jaga 2, Kecamatan Tombatu, Kabupaten
Minahasa Tenggara
Nomor Handphone : 0895635795120
Email : januarpelleng01@gmail.com

Riwayat Pendidikan

TK GMIM Betlehem Popareng	Tahun 2008 - 2009
SD Katolik St. Paulus Miki Tombatu	Tahun 2009 - 2015
SMP Negeri 1 Tombatu	Tahun 2015 - 2018
SMA Negeri 1 Tombatu	Tahun 2018 - 2021
STIKes Gunung Maria Tomohon	Tahun 2021 - 2024

CURRICULIUM VITAE



Identitas Penulis

Nama : Oktavio Chray Theofild Ramopolii
Nim : 202101025
Tempat Tanggal Lahir : Tomohon, 06 Oktober 2003
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Laki - laki
Suku/Bangsa : Minahasa/Indonesia
Alamat Tempat Tinggal : Kakaskasen II, Lingkungan 3, Tomohon Utara
Nomor Handphone : 081342960281
Email : chrayramopolii123@gmail.com

Riwayat Pendidikan

TK Dorkas Kamasi	Tahun 2008 - 2009
SD GMIM 2 Kakaskasen	Tahun 2009 - 2015
SMP Negeri 1 Tomohon	Tahun 2015 - 2018
SMA Swasta Kristen 1 Tomohon	Tahun 2018 - 2021
STIKes Gunung Maria Tomohon	Tahun 2021 - 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, bimbingan dan pertolongan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul Studi Kasus Asuhan Keperawatan Perioperatif *Cholesistectomy Et Causa Cholelithiasis* pada Ny. R.N. di RSUD Gunung Maria Tomohon dengan baik dan tepat waktu.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan program Studi Diploma Tiga Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon. Penulis menyadari selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini, tidak lepas dari berbagai hambatan dan kesulitan yang harus dilewati, namun berkat doa, kesabaran serta bantuan dan motivasi-motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut ambil bagian dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini, yaitu kepada:

1. Orangtua tercinta, Kakak-kakak dan keluarga lainnya yang selalu setia memberikan dukungan, doa, serta bantuan material, semangat, motivasi, dan kasih sayang yang begitu luar biasa dalam kehidupan penulis, bahkan sampai penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini di STIKes Gunung Maria Tomohon.
2. Henny Pongantung, Ns., MSN., DN.Sc, sebagai Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon, yang telah memberikan motivasi selama penulis melaksanakan studi di STIKes Gunung Maria Tomohon.
3. Fransiskus X. Dotulong, S.Kep, Ns., M.Kep, sebagai Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, yang dengan sabar, penuh perhatian, dan tulus ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
4. Brigita M. Karouw, S.Kep, Ns., M.Kep, sebagai Dosen Pembimbing Akademik, yang selalu membimbing, memberikan arahan, motivasi, serta semangat bagi penulis beserta seluruh mahasiswa tingkat III A dan B dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

5. Seluruh Staff Dosen dan Staf Kependidikan, yang telah memberikan dukungan, ilmu, doa kepada penulis selama menjalani perkuliahan dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
6. Ny R.N., sebagai responden, yang telah bersedia dan melibatkan diri menjadi pasien dalam kasus Karya Tulis Ilmiah yang telah penulis angkat, serta boleh bekerja sama juga menerima penulis dengan baik sehingga penulisan bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-Teman Mahasiswa Angkatan XX STIKes Gunung Maria Tomohon, atas dukungan, motivasi, dan kebersamaan yang telah terjalin kurang lebih 3 tahun selama studi di STIKes Gunung Maria Tomohon
8. Semua pihak yang telah membantu dan memotivasi penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah, kepada teman-teman online maupun offline dan pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu.
9. *Last but not least* penulis berterima kasih kepada diri sendiri yang sudah boleh bekerja keras sampai sejauh ini dan tidak pernah lelah untuk terus berjuang walau di tengah-tengah kehidupan banyak melewati tantangan, rintangan, serta godaan. Terima kasih karena tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apa pun proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Sebagai harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini bisa bermanfaat bagi siapa pun yang membaca dan dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas dalam memberikan asuhan keperawatan khususnya dalam lingkup keluarga.

STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF
CHOLESISTECTOMY ET CAUSA CHOLELITIASIS
PADA Ny. R.N. DI RUMAH SAKIT GUNUNG MARIA
TOMOHON

Januar Pelleng, Oktavio Ramopolii, Fransiskus X. Dotulong

xii + 130 halaman + 4 gambar + 11 tabel + 1 skema + 1 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit *cholelithiasis* merupakan salah satu penyakit yang memiliki prevalensi yang tinggi pada populasi di seluruh dunia dan setiap wilayah negara memiliki prevalensi yang berbeda-beda. Prevalensi penyakit batu empedu lebih tinggi pada orang dewasa dibandingkan anak-anak. Batu empedu menyebabkan banyak komplikasi kesehatan, termasuk kerusakan saluran empedu, peradangan pada kandung empedu (Thamer, 2022). Batu Empedu dapat dibagi menjadi 3 jenis, yaitu batu kolesterol, batu pigmen dan batu campuran. Prevalensi dari batu empedu bervariasi tergantung dari daerahnya. Negara-negara dibagian Asia memiliki angka kejadian cholelithiasis berkisar antara 3%-10%. Dari data terakhir, prevalensi dari cholelithiasis di Jepang sekitar 3,2%, China 10,7%, India Utara 7,1%, dan Taiwan 5,0%. Di Indonesia sendiri, belum terdapat data epidemiologi mengenai cholelithiasis. Namun ada sebuah studi di RSUP Profesor Dr. R.D. Kandou Manado periode Oktober 2015 hingga Oktober 2016, ditemukan adanya 113 kasus. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menggambarkan pelaksanaan asuhan keperawatan dengan kasus Batu Empedu pada Ny. R.N. di Rumah Sakit Gunung Maria Tomohon. Jenis penelitian adalah deskriptif dengan subjek penelitian yaitu Cholelithiasis. Hasil penelitian diberikan asuhan keperawatan pada Ny. R.N. selama 5 hari diperoleh diagnose keperawatan pre dan post operatif.

Kata Kunci: Asuhan Keperawatan Perioperatif, Cholelithiasis.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
CURRICULUM VITAE	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SKEMA	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II PENDAHULUAN	6
2.1 Konsep Penyakit.....	6
2.1.1 Definisi Batu Empedu	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Anatomi Fisiologi	8
2.1.4 Patofisiologi	11
2.1.5 Skema Patoflow	13
2.1.6 Manifestasi Klinis	17
2.1.7 Pemeriksaan Diagnostic	18
2.1.8 Pencegahan	19
2.1.9 Penatalaksanaan	19
2.1.10 Komplikasi	21
2.1.11 Evidence Based Perawatan Cholelithiasis	22
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan Perioperaif	23

2.1.1	Pengkajian Fase Perioperatif	24
2.1.2	Pengkajian Fase Intra Operatif	24
2.1.3	Pengkajian Fase Post Operatif	25
2.1.4	Diagnosa Keperawatan	25
2.1.5	Intervensi Keperawatan	26
2.1.6	Implementasi Keperawatan	29
2.1.7	Evaluasi Keperawatan	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		30
3.1	Jenis / Desain Penulisan	30
3.2	Subjek Studi Kasus	30
3.3	Definisi Operasional	30
3.4	Lokasi Dan Waktu Studi Kasus	32
3.5	Proses Pengumpulan Data	32
3.5.1	Keperpustakaan	32
3.5.2	Kasus Asuhan Keperawatan	33
3.6	Penyajian Data	33
3.7	Tabel	34
3.8	Etika Penelitian	35
3.8.1	Prinsip Respect To Person (Hormat)	35
3.8.2	Prinsip beneficence (Bermanfaat)	35
3.8.3	Prinsip justice (Keadilan)	37
BAB IV TINJAUAN KASUS		39
4.1.1	Pengkajian Pre Operatif	39
4.1.2	Diagnosa Keperawatan	56
4.1.3	Persiapan Fisik Dan Psikis Pre Operatif	58
4.1.4	Intervensi Implementasi Evaluasi Pre Operatif	60
4.2.1	Pengkajian Intra Operatif Cholesistectomy	65
4.3.1	Pengkajian Post Operatif	75
4.3.2	Diagnosa Keperawatan Post Operatif	87
4.3.3	Intervensi Implementasi Evaluasi	88
4.3.4	Catatan Perkembangan Post Operatif	101
BAB V PEMBAHASAN		112

5.1	Pengkajian	112
5.2	Diagnosa Keperawatan	116
5.3	Intervensi Keperawatan	120
5.4	Implementasi Keperawatan	122
5.5	Evaluasi Keperawatan	125
BAB VI PENUTUP		127
6.1	Kesimpulan	127
6.2	Saran	128
DAFTAR PUSTAKA		130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Antomi Fisiologi Kandung Empedu	8
Gambar 4.1	Genogram	41
Gambar 4.2	Pemeriksaan Elektrokardiogram	53
Gambar 4.3	Posisi luka operasi	65

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pemeriksaan Laboratorium	51
Tabel 4.2 Klasifikasi Data Pre Operatif	55
Tabel 4.3 Analisa Data Pre Operatif	56
Tabel 4.4 Persiapan Fisik	58
Tabel 4.5 Persiapan Psikis	59
Tabel 4.6 Asuhan Keperawatan Pre Operatif	64
Tabel 4.7 Instrumen Bedah Cholelithiasis	73
Tabel 4.8 Klasifikasi Data Post Operatif	82
Tabel 4.9 Analisa Data Post Operatif	84
Tabel 4.10 Asuhan Keperawatan Post Operatif	100
Tabel 4.11 Catatan Perkembangan Post Operatif	111

DAFTAR SKEMA

2.5.1	Skema Patoflow	13
-------	----------------------	----