

**PENGARUH LATIHAN MOBILISASI MIRING KANAN
MIRING KIRI TERHADAP LAMA HARI RAWAT
PADA PASIEN PASCA APENDEKTOMI
DI RSD MANGUSADA**



SKRIPSI

Oleh:

NI KADEK RATNA KURNIARI

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

**PENGARUH LATIHAN MOBILISASI MIRING KANAN
MIRING KIRI TERHADAP LAMA HARI RAWAT
PADA PASIEN PASCA APENDEKTOMI
DI RSD MANGUSADA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada
Bali**

**OLEH :
Ni Kadek Ratna Kurniari
C2119074**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH LATIHAN MOBILISASI MIRING KANAN MIRING KIRI TERHADAP LAMA HARI RAWAT PADA PASIEN PASCA APENDEKTOMI DI RSD MANGUSADA

Diajukan Oleh:

Ni Kadek Ratna Kurniari
C2119074

Mangusada, 18 Januari 2021

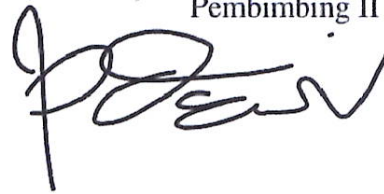
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



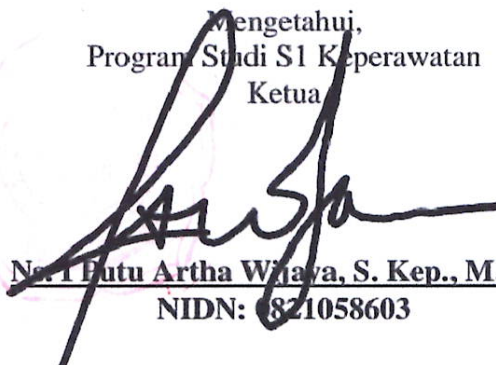
Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S. Kep., M.Kes
NIDN: 0812108702

Pembimbing II



Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum
NIDN: 0805038801

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



Ns. Si Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH LATIHAN MOBILISASI MIRING KANAN
MIRING KIRI TERHADAP LAMA HARI RAWAT
PADA PASIEN PASCA APENDEKTOMI
DI RSD MANGUSADA**

TANGGAL: 26 Januari 2021

**Diajukan oleh :
Ni Kadek Ratna Kurniari
C2119074**

Disahkan oleh Tim Penguji terdiri dari:

Ketua Penguji



**Ns. Ayu Ratih Cempakasari, S.Kep., M.Kes
NIDN: 0830119003**

Sekretaris Penguji



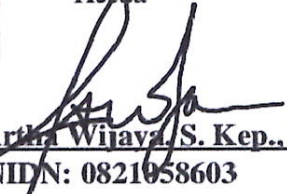
**Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN: 0812108702**

Anggota Penguji



**Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum
NIDN: 0805038801**

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



**Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Ratna Kurniari

NIM : C2119074

Jurusan : S1 Keperawatan.

Judul Proposal : Pengaruh latihan mobilisasi miring kanan miring kiri terhadap
lama hari rawat pada pasien pasca apendektomi di RSD
Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Mangupura, Januari 2021

(Ni Kadek Ratna Kurniari)

SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN

BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Januari 2020

Ni Kadek Ratna Kurniari

Pengaruh Latihan Mobilisasi Miring Kanan dan Miring Kiri Terhadap Lama Hari Rawat Pada Pasien Pasca Apendektomi Di RSD Mangusada

XV + 52 + 8 tabel + 3 skema + 13 lampiran

ABSTRAK

Lama hari rawat tindakan apendektomi disebabkan terdapatnya luka yang memerlukan proses penyembuhan. Lama hari rawat dapat diatasi dengan memberikan miring kiri dan miring kanan sedini mungkin pada pasien post operasi apendektomi. Penelitian ini bertujuan mengetahui adanya pengaruh latihan mobilisasi miring kanan miring kiri terhadap lama hari rawat pada pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada. Penelitian dilaksanakan dengan desain *Post-test Only With Control Group Design*. Jumlah sampel 21 orang masing- masing kelompok dengan teknik *Purposive sampling*. Data dikumpulkan menggunakan lembar observasi lama hari rawat. Data dianalisis menggunakan uji *Mann Whitney*. Hasil penelitian pada kelompok eksperimen dengan rata-rata lama hari rawat 2,61 hari sedangkan pada kelompok kontrol rata-rata lama hari rawat 3,52 hari. Analisis hubungan pengaruh latihan mobilisasi miring kanan miring kiri terhadap lama hari rawat pada pasien pasca apendektomi didapatkan nilai p value < 0,001. Terdapat pengaruh latihan mobilisasi miring kanan miring kiri terhadap lama hari rawat pada pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada. Rekomendasi penelitian ini diharapkan menjadi masukan bagi perawat agar selalu memberikan miring kanan dan miring kiri sedini mungkin pada pasien post operasi.

Kata kunci: Miring kanan dan Kiri, Lama Hari Rawat, Apendektomi

Daftar Pustaka: 38 (2010-2019)

**HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, January 2020

Ni Kadek Ratna Kurniari

The Effect of Left Turn and Right Tilt Mobilization Exercise on Length of Hospitalization in Post-Appendectomy Patients at RSD Mangusada

XV + 52 + 8 tables + 3 schemes + 13 attachments

ABSTRACT

The length days of treatment for appendectomy is due to the presence of wounds that require healing. The length days of hospitalization can be overcome by providing Left Turn/ Right Tilt oblique as early as possible in post appendectomy surgery patients. This study purpose to determine the effect of Left Turn/ Right Tilt mobilization exercises on the length of hospitalization in post appendectomy patients at RSD Mangusada. The research was conducted with a Post-test design Only With Control Group Design. The number of samples were 21 people from each group using purposive sampling technique. Data were collected using observation sheets for length day of stay. Data were analyzed using the *Mann Whitney*. test. The results of the study in the experimental group with an average length of stay of 2.61 days, while in the correlation between the effect of left turn/ right tilt mobilization exercise on the length day of stay in post appendectomy patients obtained p value <0.001. The effect of left turn/ right tilt mobilization exercise on length of hospitalization in post-appendectomy patients at RSD Mangusada. The recommendations of this study are expected to be input for nurses to always provide right and left oblique as early as possible in postoperative patients.

Keywords : effect of Left Turn/ Right Tilt, length of hospitalization, appendectomy

Bibliography : 38 (2010-2019)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “pengaruh latihan mobilisasi miring kanan miring kiri terhadap lama hari rawat pada pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali
3. Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Direktur RSD Mangusda Badung atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Mangusada, Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSRTACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1 Pelayanan Keperawatan.....	5
2 Masyarakat.....	5
3 Bagi Institusi Pendidikan.....	6
4 Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep Apendektomi.....	9
1. Mekanisme Operasi Apendektomi.....	9
2. Perawatan Post Apendektomi.....	10
B. Konsep Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	11
1. Definisi Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	11
2. Tujuan Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	12

3. Manfaat Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	13
4. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	14
5. Pelaksanaan Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri.....	15
C. Lama Hari Rawat atau <i>Length of stay</i>	16
1. Definisi Lama Rawat.....	16
2. Faktor yang Memengaruhi Hari Rawat.....	17
3. Cara Mengukur Lama Hari Rawat/LOS dan aLOS.....	20
D. Pengaruh Latihan Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri Terhadap Lama Hari Rawat Pasca Apendektomi.....	21
E. Kerangka Teori.....	23

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep.....	24
B. Hipotesis Penelitian.....	25
C. Definisi Operasional Variabel.....	26

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian	28
C. Tempat Penelitian	31
D. Waktu Penelitian.....	31
E. Etika Penelitian.....	31
F. Alat Pengumpulan Data	32
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	
H. Pengolahan Data.....	
I. Rencana Analisis Data	36

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	38
B. Analisa Univariat.....	39
1. Karakteristik Responden.....	39
2. Lama Hari Rawat Pasien Pasca Apendektomi Setelah Diberikan Latihan Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri	

pada Kelompok Perlakuan.....	41
3. Lama Hari Rawat Pasien Pasca Apendektomi pada Kelompok Kontrol.....	42
4. Lama Hari Rawat Pasien Pasca Apendektomi pada Kelompok Kontrol.....	42
C. Analisa Bivariat.....	44

BAB VI PEMBAHASAN

A. Interpretasi Hasil Penelitian.....	45
1. Lama Hari Rawat Pasien Pasca Apendektomi Setelah Diberikan Latihan Mobilisasi Miring Kanan dan Kiri pada Kelompok Perlakuan.....	45
2. Lama Hari Rawat Pasien Pasca Apendektomi pada Kelompok Kontrol.....	47
3. Analisis Pengaruh Latihan Mobilisasi Miring Kanan Miring Kiri terhadap Lama Hari Rawat pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	49
B. Keterbatasan Penelitian.....	51
C. Implikasi.....	52
1. Bagi Rumah sakit.....	52
2. Bagi Peneliti Lain.....	52
3. Bagi Pasien Pasca Operasi.....	52

BAB VII PENUTUP

A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional pengaruh latihan mobilisasi miring kanan dan kiri terhadap lama hari rawat pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada.....	26
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	39
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden perlakuan Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	39
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden kelompok perlakuan Berdasarkan Pendidikan pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	40
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden perlakuan Berdasarkan Pekerjaan pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	40
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden kontrol Berdasarkan Usia pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	41
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden kontrol Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	41
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden kontrol Berdasarkan Pendidikan pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	42
Tabel 5.8 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden kontrol Berdasarkan Pekerjaan pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	42
Tabel 5.9 Distribusi Frekuensi lama hari rawat pasien pasca apendektomi setelah diberikan latihan mobilisasi miring kanan dan kiri pada kelompok perlakuan.....	43

Tabel 5.10 Distribusi Frekuensi lama hari rawat pasien pasca apendektomi pada kelompok control.....	43
Tabel 5.11 Analisis lama hari rawat kelompok perlakuan dan kontrol pada Pasien Pasca Apendektomi di RSD Mangusada.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karangka teori pengaruh latihan mobilisasi miring kanan dan miring kiri terhadap lama hari rawat pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada.....	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep pengaruh latihan mobilisasi miring kanan dan kiri terhadap lama hari rawat pasien pasca apendektomi di RSD Mangusada.....	24
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin melaksanakan Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat balasan melaksanakan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Balasan Kesbang Linmas Provinsi
- Lampiran 5. Surat Balasan Linmas Kabupaten
- Lampiran 6. Jadwal Penelitian
- Lampiran 7. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 9. SOP Mobilisasi Miring Kanan Miring Kiri
- Lampiran 10. Data Demografi
- Lampiran 11. Hasil Uji SPSS
- Lampiran 12. Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, D. (2010). Pengaruh Mobilisasi Dini Terhadap Lama Hari Rawat Pasien Post Operasi Laparatomy Di Rsu Haji Makassar. *Jurnal Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- Benmetan, S. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Tn. W.I. B. Dengan Post Op Laparatomi Appendiksitis Di Ruang Cempaka RS. Polri Titus Uly Kupang. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang*.
- Dermawan, D., & Rahayuningsih, T. (2010). *Keperawatan Medikal Bedah (Sistem Pencernaan)*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Dermawan, D., & Rahayuningsih, T. (2010). *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Pencernaan*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Ditya, W., Zahari, A., & Afriwardi. (2016). Hubungan Mobilisasi Dini dengan Proses Penyembuhan Luka pada Pasien Pasca Laparatomi di Bangsal Bedah Pria dan Wanita RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), 724–729.
- Haryono, R. (2012). *Keperawatan Medical Bedah Sistem Pencernaan*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Hasri, E. T., Hartriyanti, Y., & Haryant, F. (2012). Praktik Keselamatan Pasien Bedah Di Rumah Sakit Daerah. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 15(01), 182–187.
- Heriana, P. (2014). *Buku ajar kebutuhan dasar manusia*. Tangerang: Binarupa Aksara.
- Hidayat, A. A. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknis Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hidayat, A. A. A., & Uliyah, M. (2014). *Pengantar kebutuhan dasar manusia* (2nd ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Hoyer, E. H., Friedman, M., Lavezza, A., Wagner-Kosmakos, K., Lewis-Cherry, R., Skolnik, J. L., ... Needham, D. M. (2016). Promoting mobility and reducing length of stay in hospitalized general medicine patients: A quality-improvement project. *Journal of Hospital Medicine*, 11(5), 341–347.
- Huda, N. (2012). Pengaruh Posisi Miring Untuk Mengurangi Luka Tekan Pada Pasien Dengan Gangguan Persyarafan. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Hang Tuah Surabaya*, 3(2).

- Jitowiyono, S., & Kristiyanasari, W. (2010). *Asuhan Keperawatan Post Operasi*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Kemendes RI. (2017). *Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia. Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2017*.
- Kozier, B., Erb, G., Berman, A., & Snyder, S. J. (2010). *Keperawatan Perioperatif*. Jakarta:EGC
- Lestari, Y. E. D. (2014). Pengaruh Rom Exercise Dini Pada Pasien Post Operasi Fraktur Ekstremitas Bawah (Fraktur Femur Dan Fraktur Cruris) Terhadap Lama Hari Rawat Di Ruang Bedah Rsud Gambiran Kota Kediri. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 3(1), 34–40.
- Mariati, Sumiati, S., & Eliana. (2015). Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Mobilisasi Dini Dengan Lama Hari Rawat Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesaria. *Jurnal Media Kesehatan*, 8(2), 106–112.
- Marlitasari, H., Ummah, B. Al, & Iswati, N. (2010). Gambaran Penatalaksanaan Mobilisasi Dini Oleh Perawat Pada Pasien. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 6(2), 48–54.
- Muttaqin, A. (2014). *Gangguan Gastrointestinal Aplikasi Asuhan Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: Salemba Medika.
- Notoatmodjo. S. (2010). *Ilmu perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurani, H. R. (2016). Upaya Peningkatan Mobilitas Fisik Pada Pasien Stroke Non Hemoragik. *Students E-Jurnal*, 31–48.
- Nurjanah, S. (2018). Hubungan Status Gizi Dan Mobilisasi Dengan Lama Hari Rawat Anak Post Appendectomy. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 2(2), 108–114.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika
- Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P. A., & Hall, A. M. (2013). *Fundamental of Nursing Eight Edition*. St.Louis, Missouri: Elsevier.
- Rahayu, D., & Yunarsih. (2019). Mobilisasi Dini Pada Ibu Post SC. *Jurnal Keperawatan*, 11(2), 111–118.
- Ratnasari, D. S. (2015). Efek Mobilisasi Dini Pada Pasien Post Pembedahan Terhadap Kemampuan Dalam Pemenuhan Adl: Toileting Di Rs Pku Muhammadiyah Yogyakarta Unit II. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.

- Rismalia, R. (2012). Gambaran Pengetahuan dan Perilaku Pasien Pasca Operasi Appendectomy Tentang Mobilisasi Dini di RSUP Fatmawati. *Institutional Repository UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Saputra, L. (2013). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Savitri, N. P. D. A. (2018). Hubungan Motivasi Latihan Mobilisasi Dengan Lama Hari Rawat Pasien Pasca Operasi Appendektomi Di Badan Rumah Sakit Umum Tabanan. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bali*.
- Sjamsuhidajat, & Jong, D. (2014). *Buku Ajar Ilmu Bedah*. Jakarta:EGC.
- Sjamsuhidajat, R., & Jong, W. de. (2011). *Buku Ajar Ilmu Bedah* (3rd ed.). Jakarta: EGC.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth* (12th ed.). Jakarta: EGC.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Tindakan Kuantitatif dan Kualitatif dan R & D*. Bandung: Cv.Afabeta.
- Sugiyono. (2016). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Swarjana, I. K. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.Yogyakarta:Andi Offset
- Wartawan, I. W. (2012). *Analisis Lama Hari Rawat Pasien Yang Menjalani Pembedahan di Ruang Rawat Inap Bedah Kelas III RSUD Sanglah Denpasar Tahun 2011*. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia*.
- World Health Organization, (WHO). (2017). Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet*, 1–7.
- Yulfanita, A. E. (2013). Faktor - Faktor yang Berhubungan Dengan dengan Lama Hari Rawat Pasien Post Apendektomi di RSUD H.A Sulthan Dg. Radja Bulukumba. *UIN Alauddin Makassa*.