

**PENGARUH MOBILISASI PROGRESIF LEVEL I
TERHADAP TEKANAN DARAH DAN SATURASI
OKSIGEN PASIEN PENURUNAN KESADARAN
DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT*
RSUD BALI MANDARA**



SKRIPSI

**Oleh:
SANG AYU PUTU WIDYA WISTARANI**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2022**

**PENGARUH MOBILISASI PROGRESIF LEVEL I
TERHADAP TEKANAN DARAH DAN SATURASI
OKSIGEN PASIEN PENURUNAN KESADARAN
DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT
RSUD BALI MANDARA**

SKRIPSI

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

Oleh:

**SANG AYU PUTU WIDYA WISTARANI
NIM. C2121041**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH MOBILISASI PROGRESIF LEVEL I
TERHADAP TEKANAN DARAH DAN SATURASI OKSIGEN
PASIEN PENURUNAN KESADARAN
DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT*
RSUD BALI MANDARA**

Diajukan Oleh :

**SANG AYU PUTU WIDYA WISTARANI
NIM. C2121041**

Mangupura, 5 Desember 2022

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. I.A. Agung Laksmi.,S.Kep.,M.Kep.
NIDN: 0801019002

Pembimbing II



A.A. KOMPIANG NGURAH DARMAWAN.,SE.,MM
NIDN : 0807108001

Mengetahui
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA
ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI**

Tanggal : 12 Desember 2022

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Ni Nyoman Putri Sriadi, SpDKes.,MM

NIDK: 8852070016

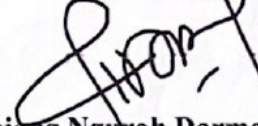
Sekretaris Penguji



Ns. I.A. Agung Laksmi.,S.Kep.,M.Kep.

NIDN: 0801019002

Anggota Penguji



A.A. KOMPIANG NGURAH DARMAWAN.,SE.,MM

NIDN : 0807108001

Mengetahui

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep.

NIDN : 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

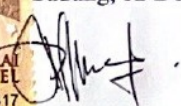
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sang Ayu Putu Widya Wistarani
NIM : C2121041
Jurusan : S1 Keperawatan
Judul : Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran Di Ruang *Intensive Care Unit* RSUD Bali Mandara

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi perbuatan tersebut.



Sadung, 12 Desember 2022


Sang Ayu Putu Widya Wistarani

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Desember 2022

Sang Ayu Putu Widya Wistarani

Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran Di Ruang *Intensive Care Unit* RSUD Bali Mandara

Xiv + 72 + 8 tabel + 3 gambar + lampiran

ABSTRAK

Keadaan penurunan kesadaran dapat jatuh menjadi kondisi kritis pada pasien yang mengalami gangguan fungsi sistem organ vital, apabila tidak ditangani dapat menyebabkan kerusakan mobilitas, jalan nafas, terganggunya sirkulasi darah akibat kondisi imobilisasi, meningkatnya morbiditas, mortalitas, memperlama waktu perawatan serta menambah biaya perawatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Mobilisasi Progresif Level I terhadap tekanan darah dan saturasi oksigen pada pasien penurunan kesadaran di ruang ICU RSUD Bali Mandara.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan rancangan pre eksperimental menggunakan *pre-test and post-test one group design*. Sampel penelitian berjumlah 22 orang dengan teknik non probability sampling. Data dikumpulkan dengan melakukan pengukuran tekanan darah dengan *bedside* monitor dan saturasi oksigen dengan *pulse oxymetri* dicatat pada lembar observasi.

Hasil penelitian dengan uji *paired t test* menunjukkan bahwa mobilisasi progresif level I berpengaruh terhadap tekanan darah pasien penurunan kesadaran dengan nilai *p value* 0,007 untuk sistole dan nilai *p value* 0,020 untuk diastole. Hasil analisa dengan menggunakan uji *Wilcoxon Signed Ranks Test* menunjukkan bahwa mobilisais progresif level I berpengaruh terhadap saturasi oksigen pasien penurunan kesadaran dengan nilai *p value* 0,017. Pemberian Mobilisasi Progresif dapat dijadikan intervensi mandiri perawat dalam mencegah terjadinya komplikasi pada pasien dengan perawatan intensif dan sebagai pendamping terapi farmakologi.

Kata kunci : Mobilisasi Progresif Level I, tekanan darah, saturasi oksigen, penurunan kesadaran

Daftar pustaka : 48 (2012 – 2022)

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

Undergraduate Thesis, December 2022

Sang Ayu Putu Widya Wistarani

The Effect of Level I Progressive Mobilization on Blood Pressure and Oxygen Saturation of Patients with Decreased Consciousness in the Intensive Care Unit Ward of Bali Mandara Hospital

xiv + 72 + 7 tables + 3 pictures + 12 appendixes

ABSTRACT

A condition of decreased consciousness can fall into a critical condition in patients who experience vital organ system function disorders, if it is untreated can cause damage to mobility, airways, impaired blood circulation due to immobilization conditions, increased morbidity, mortality, lengthen treatment time and increase treatment costs. The purpose of this study was to determine the effect of Level I Progressive Mobilization on blood pressure and oxygen saturation of patients with decreased consciousness in the intensive care unit ward of Bali Mandara Hospital.

This type of research was a quantitative study with a pre-experimental design using a pre-test and post-test one group design. The research sample was 22 people with non-probability sampling technique. Data were collected by measuring blood pressure with a bedside monitor and oxygen saturation with pulse oximetry recorded on the observation sheet.

The results of the study with paired t test showed that level I progressive mobilization had an effect on blood pressure in patients with decreased consciousness with a p value of 0.007 for systole and a p value of 0.020 for diastole. The results of the analysis using the Wilcoxon Signed Ranks Test showed that level I progressive mobilization affected the oxygen saturation of patients with decreased consciousness with a p value of 0.017. Provision of progressive mobilization can be used as a nurse's independent intervention in preventing complications in patients with intensive care and as a companion to pharmacological therapy.

Keywords : *level I progressive mobilization, blood pressure, oxygen saturation, decreased consciousness*

Bibliography : 48 (2012 – 2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul 'Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran Di Ruang *Intensive Care Unit* RSUD Bali Mandara' dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

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

Laporan penelitian 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 yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. dr. Ketut Suarjaya, MPPM selaku Plt. Direktur RSUD Bali Mandara Provinsi Bali atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan saran dan dorongan dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

4. Ns. I. A. Agung Laksmi.,S.Kep.,M.Kep. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
5. A. A. KOMPIANG NGURAH DARMAWAN, SE.,MM selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi penelitian 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 terimakasih.

Mangupura, 20 November 2022
Peneliti

Sang Ayu Putu Widya Wistarani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Pelayanan Keperawatan	7
2. Bagi Masyarakat.....	8
3. Institusi Pendidikan	8
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	8
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Penurunan Kesadaran	12
B. Konsep Mobilisasi Progresif.....	17
C. Konsep Tekanan Darah.....	25
D. Konsep Saturasi Oksigen.....	27
E. Kerangka Teori.....	29

BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI

OPERASIONAL

A. Kerangka Konsep	33
B. Hipotesis Penelitian	34
C. Definisi Operasional Variabel.....	34

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel.....	38
C. Tempat Penelitian.....	41
D. Waktu Penelitian	41
E. Etika Penelitian	41
F. Alat Pengumpulan Data	43
1. Instrument Penelitian	43
2. Validitas dan Reliabilitas	44
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	45
1. Prosedur Administrasi.....	45
2. Prosedur Teknis	46
H. Analisa Data	47

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	50
B. Analisa Univariat.....	51
C. Analisa Bivariat.....	55

BAB VI PEMBAHASAN

A. Interpretasi Penelitian	59
B. Keterbatasan Penelitian	68
C. Implikasi Terhadap Pelayanan.....	69

BAB VII PENUTUP

A. Simpulan.....	70
B. Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penilaian Tingkat Kesadaran <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	16
Tabel 3.1	Definisi Operasional Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang <i>Intensive Care Unit</i> RSUD Bali Mandara Provinsi Bali	35
Tabel 5.1	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Pada Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara.....	52
Tabel 5.2	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Tekanan Darah Pada Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara	53
Tabel 5.3	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Saturasi Oksigen Pada Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara.....	54
Tabel 5.4	Uji Normalitas Data Variabel Tekanan Darah Sistolik, Diastolik dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara	55
Tabel 5.5	Distribusi Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I terhadap Tekanan Darah Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara.....	56
Tabel 5.6	Distribusi Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I terhadap Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang ICU RSUD Bali Mandara.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Progressive Mobility</i>	25
Gambar 2.2	Kerangka Teori Penelitian.....	32
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah dan Saturasi Oksigen Pasien Penurunan Kesadaran di Ruang <i>Intensive Care Unit</i> RSUD Bali Mandara Provinsi Bali	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Studi Pendahuluan dari Stikes Bina Usaha Bali
- Lampiran 3. Surat Balasan Studi Pendahuluan dari RSUD Bali Mandara
- Lampiran 4. Surat Komite Etik Penelitian Kesehatan
- Lampiran 5. Surat Balasan Ijin Penelitian dari RSUD Bali Mandara
- Lampiran 6. Lembar Permintaan Menjadi Responden
- Lampiran 7. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Standar Operasional Prosedur Mobilisasi Progresif Level I
- Lampiran 9. Master Tabel Hasil Penelitisan
- Lampiran 10. Hasil Analisa Data SPSS
- Lampiran 11. Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Adamski, J., Goraj, R., Onichimowski, D., Gawlikowska, E., & Weigl, W. (2015). The Differences Between Two Selected Intensive Care Units Located in Central and Northern Europe-Preliminary Observation. *Anaesthesiology Intensive Therapy*, 47(2), 117–124. <https://doi.org/10.5603/AIT.a2015.0010>
- Agustin, W. R., Suparmanto, G., & Safitri, W. (2020). Pengaruh Mobilisasi Pprogresif Terhadap Status Hemodinamik Pada Pasien Kritis Di Intensive Care Unit RSUD Karanganyar. *Avicenna : Journal of Health Research*, 3(1), 20–27. <https://doi.org/10.36419/AVICENNA.V3I1.339>
- Aryanti, D. (2020). *Efektivitas Mobilisasi Progresif Terhadap Status Fungsional dan Hemodinamik pada Pasien Tirah Baring di ICU RSU. Mitra Medika Medan* [Universitas Sumatera Utara]. Diperoleh dari <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/29794>
- Astuti et al. (2022). Mobilisasi Progresif Level I Menstabilkan Tekanan Darah dan Saturasi Oksigen Pasien Stroke. *Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 7(October), 599–606. <https://doi.org/http://doi.org/10.22216/jen.v7i3.1618>
- Bassett, R. D., Vollman, K. M., Brandwene, L., & Murray, T. (2012). Integrating A Multidisciplinary Mobility Programme Into Intensive Care Practice (IMMPTP): A Multicentre Collaborative. *Intensive and Critical Care Nursing*, 28(2), 88–97. <https://doi.org/10.1016/j.iccn.2011.12.001>
- Dahlan, M. S. (2014). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Salemba Medika.
- Delano Simajuntak, N. (2017). Pengaruh Mobilisasi Progresif Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Pasien Stroke Di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *Skripsi*, 72. Diperoleh dari <https://repository.stikeselisabethmedan.ac.id/wp-content/uploads/2019/04/Saril-Simarmata.pdf>
- Hartoyo, M., Shobirun, ;, Budiyati, ;, & Rachmilia, R. (2017). Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Tekanan Darah dan Saturasi Oksigen Pasien Kritis Dengan Penurunan Kesadaran. *Jurnal Perawat Indonesia*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.32584/JPI.V1I1.3>
- Hidayat, A. A. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan Teknik Analisa Data* (Nurchasanah (ed.); 1st ed., p. 83). Jakarta : Salemba Medika.
- Hruska, P. (2016). Early Mobilization of Mechanically Ventilated Patient. *Critical Care Nursing Clinics of North America*, 28(4), 413–424.

<https://doi.org/10.1016/j.cnc.2016.07.002>

- Huang, I. (2018). Patofisiologi dan Diagnosis Penurunan Kesadaran pada Penderita Diabetes Mellitus. *Medicinus*, 5(2), 48–57. <https://doi.org/10.19166/med.v5i2.1169>
- Kahn, J. M., Le, T., Angus, D. C., Cox, C. E., Hough, C. L., White, D. B., Yende, S., & Carson, S. S. (2015). The Epidemiology of Chronic Critical Illness in The United States. *Critical Care Medicine*, 43(2), 282–287. <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000000710>
- Kakutani, N., Fukushima, A., Kinugawa, S., Yokota, T., Oikawa, T., Nishikawa, M., Nakamura, R., Tsukada, T., Mori, S., Yoshida, I., & Anzai, T. (2019). Progressive Mobilization Program for Patients With Acute Heart Failure Reduces Hospital Stay and Improves Clinical Outcome. *Circulation Reports*, 1(3), 123–130. <https://doi.org/10.1253/CIRCREP.CR-19-0004>
- Karisma. (2021). Gambaran Perilaku Pasien Diabetes Melitus Pada Lansia Di Desa Baler Bale Agung Kecamatan Negara Kabupaten Jembrana. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- King, L. (2012). Developing a progressive mobility activity protocol. *Orthopaedic Nursing*, 31(5), 253–262. <https://doi.org/10.1097/NOR.0b013e31826649f2>
- Klein, K., Mulkey, M., Bena, J. F., & Albert, N. M. (2015). Clinical and Psychological Effects of Early Mobilization in Patients Treated in A Neurologic ICU: A Comparative Study. *Critical Care Medicine*, 43(4), 865–873. <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000000787>
- Luks, A. M., & Swenson, E. R. (2020). Pulse Oximetry Ror Monitoring Patients With COVID-19 At Home Potential Pitfalls and Practical Guidance. *Annals of the American Thoracic Society*, 17(9), 1040–1046. <https://doi.org/10.1513/AnnalsATS.202005-418FR>
- Marshall, J. C., Bosco, L., Adhikari, N. K., Connolly, B., Diaz, J. V., Dorman, T., Fowler, R. A., Meyfroidt, G., Nakagawa, S., Pelosi, P., Vincent, J. L., Vollman, K., & Zimmerman, J. (2017). A Report Of The Task Force Of The World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. *Journal of Critical Care*, 37, 270–276. <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2016.07.015>
- Mawarti, D. (2020). Pengaruh Tindakan Penghisapan Lendir (Suction) Terhadap Perubahan Saturasi Oksigen Pada Pasien Penurunan Kesadaran Di Ruang Intensive Care Unit (ICU): Literature Review [Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur]. In *Paper Knowledge . Toward a*

Media History of Documents. Diperoleh dari <https://dspace.umkt.ac.id/handle/463.2017/1994>

- Megawati et al. (2019). *Analisis Mortalitas Pasien di Ruang Intensive Care Unit (ICU)*. Diperoleh dari <https://www.questionpro.com/blog/consecutive-sampling/>
- Mishra, J. (2015). Physiological approach to human consciousness. *International Journal of Science and Consciousness*, 1(1), 1–6. https://web.archive.org/web/20180421002746id_/http://ijsc.net/docs/issue1/Physiological_Approach_to_Human_Consciousness.pdf
- Notoadmojo, S. (2012). Metodologi Penelitian Kesehatan. In *metodologi penelitian kesehatan*. PT. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pt Rineka Cipta.
- Nurhidayah. (2021). Laporan Penelitian Sederhana Standar Prosedur Operasional (SPO). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 13(April), 15–38.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta, Salemba Medika.
- RSUD Bali Mandara. (2018). *SOP Jam Posisi* (Patent No. IRIT/SPO/006/2017).
- RSUD Bali Mandara. (2020). *Range Of Motions (ROM)* (Patent No. IRNA/SPO/046/2017).
- Sarmana Putra, H. (2017). *Gambaran Karakteristik Pasien di Intensive Care Unit Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan tahun 2016-2017*.
- Simanjuntak, B. C. M. R. (2021). *Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Saturasi Oksigen Pasien Kritis Dengan Penurunan Kesadaran Di Ruang Intensive Care Unit: Literature Review*. In Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Diperoleh dari <http://ecampus.poltekkes-medan.ac.id/jspui/handle/123456789/4695>
- Sugiyono, P. D. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. In Alfabeta, cv.
- Suyanti, S., Iswari, M. F., & Ginanjar, M. R. (2019). Pengaruh Mobilisasi Progresif Level 1 Terhadap Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Pasien Dengan Penurunan Kesadaran. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 3(2), 57. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v3i2.1837>
- Tantri, A. R., Wahyu, I. H., & Firdaus, R. (2014). Glasgow Coma Scale Dalam Memprediksi Outcome Pada Pasien Dengan Penurunan Kesadaran di

Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. *Anesthesia & Critical Care*, Vol. 32 No, 186–192. <http://journal.perdatin.org/index.php/macc/article/view/11>

Teasdale, G., Maas, A., Lecky, F., Manley, G., Stocchetti, N., & Murray, G. (2014). The Glasgow Coma Scale at 40 Years: Standing The Test of Time. *The Lancet Neurology*, 13(8), 844–854. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(14\)70120-6](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(14)70120-6)

Vollman, K. M. (2010). Progressive Mobility In The Critically Ill. *Critical Care Nurse*, 30(2). <https://doi.org/10.4037/ccn2010803>

WHO. (2016). *World Health Statistic*.

Zakiyyah, S. (2014a). *Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Risiko Dekubitus dan Perubahan Saturasi Oksigen Pada Pasien Kritis Terpasang Ventilator Di Ruang ICU*. Masters Thesis, Program Pascasarjana Undip., 36. diperoleh dari http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2017/11/Daftar-isi-Methodologi-Penelitian_k1_restu.pdf

Zakiyyah, S. (2014b). *Pengaruh Mobilisasi Progresif Level I Terhadap Risiko Dekubitus Dan Perubahan Saturasi Oksigen Pada Pasien Kritis Terpasang Ventilator Di Ruang Icu RSUD Dr. Moewardi Surakarta*. In Masters thesis, Program Pascasarjana Undip. Diperoleh dari <http://eprints.undip.ac.id/43627/>

Zunnur, N. H., Adrianto, A. A., & Basyar, E. (2019). *Kesesuaian Tipe Tensimeter Air Raksa Dan Tensimeter Digital Terhadap Pengukuran Tekanan Darah Pada Usia Dewasa* (Vol. 53, Issue 9). Diperoleh dari http://eprints.undip.ac.id/55477/3/Nina_Huwaida_Zunnur_22010113120034_Lap.KTI_Bab2.pdf