

**PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL*
TERHADAP RISIKO KEJADIAN DEKUBITUS
DI RUANG ICU RSD MANGUSADA**



SKRIPSI

Oleh :

NI LUH GEDE WAHYUNI GIRI PUTRI

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

**PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL*
TERHADAP RISIKO KEJADIAN DEKUBITUS
DI RUANG ICU RSD MANGUSADA**

SKRIPSI

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

Diajukan Oleh :

**NI LUH GEDE WAHYUNI GIRI PUTRI
NIM : C2119070**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Luh Gede Wahyuni Giri Putri
NIM : C2119070
Jurusan : S1 Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian *Virgin Coconut Oil* Terhadap Risiko
Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan 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 skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, Januari 2021



(Ni Luh Gede Wahyuni Giri Putri)

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN *VIRGIN COCONUT OIL*
TERHADAP RISIKO KEJADIAN DEKUBITUS
DI RUANG ICU RSD MANGUSADA**

Diajukan Oleh :

**NI LUH GEDE WAHYUNI GIRI PUTRI
NIM : C2119070**

Mangupura, 14 Januari 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



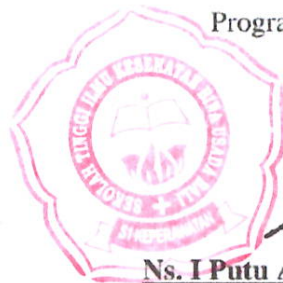
**Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0801019002**

Pembimbing II



**A.A. Ngurah Nara Kusuma, S.Pd., M.Si
NIDN : 0805089104**

**Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua**



**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 S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Bina Usada Bali**

Tanggal: 25 Januari 2021

yang terdiri dari:

Ketua Penguji



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

Sekretaris Penguji



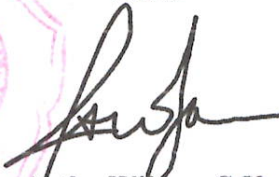
Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0801019002

Anggota Penguji



A.A. Ngurah Nara Kusuma, S.Pd., M.Si
NIDN: 0805089104

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



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

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

Skripsi, Januari 2021

Ni Luh Gede Wahyuni Giri Putri

Pengaruh Pemberian *Virgin Coconut Oil* Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada

xv + 59 + 10 gambar + 7 tabel + 17 lampiran

ABSTRAK

Pasien yang menjalani perawatan di Ruang *Intensive Care Unit* (ICU) memiliki kerentanan terhadap ketidakberdayaan, kelemahan dan ketergantungan terhadap alat bantu yang cenderung membuat pasien mengalami kondisi imobilisasi. Kondisi imobilisasi yang berlangsung lama dapat menimbulkan terjadinya risiko dekubitus. Pencegahan risiko dekubitus dapat dilakukan secara berkala dengan menjaga kelembapan kulit, salah satunya melalui penggunaan *Virgin coconut oil* (VCO). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh pemberian *virgin coconut oil* terhadap risiko kejadian dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada.

Penelitian ini merupakan penelitian *Pre Experiment* dengan *one group pretest and posttest design* melibatkan 27 sampel yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling* Pengumpulan data menggunakan lembar observasi *braden score* yang dianalisis menggunakan analisis uji *Wilcoxon*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh pemberian *virgin coconut oil* terhadap risiko kejadian dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada ($p\text{-value}=0,001$). Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan keperawatan melalui pemberian intervensi *virgin coconut oil* sebagai salah satu intervensi mandiri keperawatan untuk pencegahan terjadinya dekubitus.

Kata kunci : dekubitus, *intensive care unit*, *virgin coconut oil*

Daftar Pustaka: 76 (2010-2020)

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

Undergraduate Thesis, January 2021

Ni Luh Gede Wahyuni Giri Putri

The Effect of Giving Virgin Coconut Oil on the Risk of Decubitus Incidence in the ICU Ward of Mangusada Regional Hospital

xv + 59 + 10 pictures + 7 tables + 17 appendixes

ABSTRACT

Patients who undergoing treatment in the Intensive Care Unit (ICU) are susceptible to helplessness, weakness and dependence on assistive devices which tend to make patients experience immobilization condition. Immobilization conditions that last for a long time can lead to the risk of decubitus. Decubitus risk prevention can be done regularly by keeping the skin moist, one of them is by giving virgin coconut oil (VCO). This study aimed to determine the effect of giving virgin coconut oil on the risk of decubitus incidence in the ICU Ward of Mangusada Regional Hospital.

This research was a pre-experimental research with one group pretest and posttest design involving 27 samples determined by purposive sampling technique. Data collection used Braden score observation sheet and analyzed using Wilcoxon test analysis.

The results showed that there was an effect of giving virgin coconut oil on the risk of decubitus incidence in the ICU Ward of Mangusada Regional Hospital (p -value = 0.001). This study is expected to improve the quality of nursing services through the provision of virgin coconut oil as an independent nursing intervention to prevent decubitus incidence.

Keywords : *decubitus, intensive care unit, virgin coconut oil*

Bibliography : 76 (2010-2020)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atau Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Anugrah-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian *Virgin Coconut Oil* Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Studi 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 yang telah memberikan kesempatan, dan masukan dalam mengikuti pendidikan Program Studi Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
3. Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. A.A. Ngurah Nara Kusuma, S.Pd., M.Si., selaku pembimbing II yang turut membantu penulis dalam memberikan masukan dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

5. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moril dalam penyusunan skripsi ini.
6. Rekan-rekan yang senantiasa memberikan dukungan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Terimakasih.

Mangupura, Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Intensive Care Unit</i>	9
1. Definisi <i>Intensive Care Unit</i>	9
2. Fungsi Utama Ruang <i>Intensive Care Unit</i> (ICU).....	10
3. Ruang Lingkup <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	10

4. Kriteria Pasien <i>Intensive Care Unit</i> (ICU).....	11
B. Dekubitus	12
1. Definisi Dekubitus	12
2. Penyebab dan Faktor Risiko Dekubitus	13
3. Tanda-tanda Dekubitus	15
4. Penilaian Risiko Dekubitus	19
5. Pencegahan Dekubitus	20
C. <i>Virgin Coconut Oil</i>	22
1. Definisi <i>Virgin Coconut Oil</i>	22
2. Kandungan <i>Virgin Coconut Oil</i>	23
3. Manfaat <i>Virgin Coconut Oil</i>	23
D. Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus	24
E. Kerangka Teori	26
 BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	27
B. Hipotesis	28
C. Definisi Operasional	28
 BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel.....	31
1. Populasi.....	31

2. Sampel	31
C. Tempat Penelitian	33
D. Waktu Penelitian	33
E. Etika Penelitian	33
F. Alat Pengumpulan Data	36
1. Instrumen Penelitian	36
2. Validitas dan Reliabilitas	37
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	37
H. Pengolahan Data	39
1. Pengumpulan Data	39
2. Analisis Data.....	41
 BAB V HASIL	
A. Kondisi Lokasi Penelitian.....	42
B. Hasil Analisis Penelitian.....	43
1. Hasil Analisis Univariat	43
2. Hasil Analisis Bivariat	46
 BAB VI PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Penelitian	47
B. Keterbatasan Penelitian	56
C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	57
1. Pelayanan Keperawatan	57
2. Pendidikan Keperawatan	57
3. Penelitian Keperawatan	57

BAB VII PENUTUP

A. Simpulan	58
B. Saran	59
1. Layanan Keperawatan	59
2. Institusi Pendidikan	59
3. Perkembangan Ilmu Keperawatan	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dekubitus Derajat I	16
Gambar 2.2 Dekubitus Derajat II.....	17
Gambar 2.3 Dekubitus Derajat III.....	17
Gambar 2.4 Dekubitus Derajat IV	18
Gambar 2.5 Dekubitus Derajat V.....	18
Gambar 2.6 Dekubitus Derajat VI.....	19
Gambar 2.7 <i>Virgin Coconut Oil</i>	22
Gambar 2.8 Kerangka Teori Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada	26
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada.....	27
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada	28
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	43
Tabel 5.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit	44
Tabel 5.4	Risiko Kejadian Dekubitus Sebelum Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> di Ruang ICU RSD Mangusada	45
Tabel 5.5	Risiko Kejadian Dekubitus Sesudah Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> di Ruang ICU RSD Mangusada	45
Tabel 5.6	Pengaruh Pemberian <i>Virgin Coconut Oil</i> Terhadap Risiko Kejadian Dekubitus di Ruang ICU RSD Mangusada	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Rekomendasi Pengambilan Data di RSD Mangusada
- Lampiran 4. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) STIKES Bina Usada Bali
- Lampiran 5. Surat Keterangan Laik Etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSD Mangusada
- Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Penelitian STIKES Bina Usada Bali
- Lampiran 7. Surat Rekomendasi Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
- Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Badung
- Lampiran 9. Jadwal Penelitian
- Lampiran 10. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 11. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 12. Modul Pemberian *Virgin Coconut Oil*
- Lampiran 13. Lembar Observasi *Braden Score*
- Lampiran 14. Hasil Pengumpulan Data
- Lampiran 15. Hasil Analisis Data Penelitian
- Lampiran 16. Lembar Bimbingan
- Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Andani, M. F. (2016). Efektifitas Alih Baring dengan Masase Punggung Terhadap Resiko Dekubitus pada Pasien Tirah Baring di RSUD Ambarawa. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan (JIKK)*, 5, 1–11.
- Ardika, & Darmiati. (2018). Produksi Dan Kualitas Virgin Coconut Oil (VCO) di Desa Dalang dan Gadung Sari, Kecamatan Selemadeg Timur, Kabupaten Tabanan. *Buletin Udayana Mengabdi*, 17(3), 77–82.
- Asiyah, N., Risnawati, I., & Khoirunnisa, F. N. (2018). Effectiveness of Virgin Coconut Oil and Virgin Olive Oil on Perineal Laceration. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 13(3), 396–403.
- Australian Wound Management Association. (2012). The pan pacific clinical practice guideline for the prevention and management of pressure injury. *Cambridge Publishing*.
- Barbosa, T. P., Beccaria, L. M., & Poletti, N. A. A. (2014). Pressure ulcer risk assessment and preventive nursing care in the intensive care unit. *Uerj Nursing Journal*, 22(3).
- Bereded, D. T., Salih, M. H., & Abebe, A. E. (2018). Prevalence and risk factors of pressure ulcer in hospitalized adult patients; A single center study from Ethiopia. *BMC Research Notes*. <https://doi.org/10.1186/s13104-018-3948-7>
- Bhoki, M. W., Mardiyono, & Sarkum. (2014). Skala Braden dan Norton dalam Memprediksi Risiko Dekubitus di Ruang ICU. *Jurnal Riset Kesehatan*, 3(2).
- Black, J. M., & Hawks, J. H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis Untuk Hasil yang Diharapkan* (8 th). Elsevier.
- Cahyati, D., Idriansari, A., & Kusumaningrum, A. (2015). Pengaruh Virgin Coconut Oil Terhadap Ruam Popok Pada Bayi. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 2(1), 57–63.
- Carsel, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Pendidikan* (1st ed.). Yogyakarta: Penebar Media Pustaka.
- Cooper, K. L. (2013). Evidence-Based Prevention of Pressure Ulcers in the Intensive Care Unit. *Critical Care Nurse*, 33(6), 57–66. <https://doi.org/10.4037/ccn2013985>
- Damanik, H. (2016). Hubungan Mobilisasi Dengan Pencegahan Dekubitus Pada Pasien Koma Di Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang Lubuk Pakam Tahun 2015. *Jurnal Ilmiah Keperawatan IMELDA*, 2(1), 13–18.

- Darmareja, R., Kosasih, C., & Priambodo, A. P. (2020). The Effect of Effleurage Massage Using Virgin Coconut Oil on The Risk Level of Pressure Ulcers in Intensive Care Unit Patients. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 15(3), 182 – 191.
- Darmayanti, N. N. T., & Oktamianti, P. (2014). Analisis Kompetensi Perawat Ruang Intensif (Intensive Care Unit) Rumah Sakit Umum Tabanan Tahun 2013. *Jurnal Sumber Daya Manusia Kesehatan*, 1(1), 77–104.
- Dewandono, I. D. (2014). *Pemanfaatan Vco (Virgin Coconut Oil) Dengan Teknik Massage Dalam Penyembuhan Luka Dekubitus Derajat II Pada Lansia*. STIKes Kusuma Husada Surakarta.
- Dhikhil, Lubna, K. M., & Victoria, L. E. (2014). Effect of coconut oil usage in risk of pressure ulcers among bedridden patients of selected hospitals in North India. *Innovations in Pharmacy Planet*, 1(2), 71–78.
- Direktur Jenderal Bina Upaya Kesehatan. (2011). *Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pelayanan Intensive Care Unit di Rumah Sakit*. Direktur Jenderal Bina Upaya Kesehatan nomor: HK 02.04/1/1966/11. Retrieved from <https://perdici.org/>
- Fatonah, S., Hrp, A. K., & Dewi, R. (2016). Efektifitas Penggunaan Virgin Coconut Oil (Vco) Secara Topikal Untuk Mengatasi Luka Tekan (Dekubitus) Grade I Dan II. *Jurnal Kesehatan*, 4(1).
- Gedamu, H., Hailu, M., & Amano, A. (2014). Prevalence and Associated Factors of Pressure Ulcer among Hospitalized Patients at Felegehiwot Referral Hospital, Bahir Dar, Ethiopia. *Advances in Nursing*. <https://doi.org/10.1155/2014/767358>
- Gunes, M., Ozkol, H., Pirincci, N., Gecit, I., Bilici, S., & Yildirim, S. (2015). Beneficial influence of topical extra virgin olive oil application on an experimental model of penile fracture in rats. *Toxicology and Industrial Health*, 31(8), 704–711. <https://doi.org/10.1177/0748233713483191>
- Handayani, R. S., Irawaty, D., & Panjaitan, R. U. (2011). Pencegahan Luka Tekan Melalui Pijat Menggunakan Virgin Coconut Oil. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 14(3), 141–148.
- Hasanah, N. (2018). *Gambaran Perubahan Posisi Berbaring terhadap Kejadian Ulkus Dekubitus pada Pasien Imobilitas di Ruang Rawat Inap RSUD Dr. Pirngadi Medan* (Universitas Sumatera Utara). Universitas Sumatera Utara. Retrieved from <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/9854>
- Hidayat, A. A. A. (2014). *Metode Penelitian Kebidanan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.

- Inan, D. G., & Öztunç, G. (2012). Pressure ulcer prevalence in Turkey: A sample from a university hospital. *Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing*. <https://doi.org/10.1097/WON.0b013e31825825b1>
- Intensive Care Society. (2013). Core Standards for Intensive Care Units Edition 1. Retrieved March 17, 2020, from The Faculty of Intensive Care Medicine website: [https://www.ficm.ac.uk/sites/default/files/Core Standards for ICUs Ed.1 \(2013\).pdf](https://www.ficm.ac.uk/sites/default/files/Core%20Standards%20for%20ICUs%20Ed.1%20(2013).pdf)
- Jaul, E. (2010). Assessment and management of pressure ulcers in the elderly: Current strategies. *Drugs and Aging*. <https://doi.org/10.2165/11318340-000000000-00000>
- Kemendes RI. (2010). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemendes RI. (2011). *Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pelayanan ICU di Rumah Sakit*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Retrieved from www.kemendes.go.id.
- Kozier, B., Erb, G., Berman, A., & S.J, S. (2010). *Buku Ajar Praktik Keperawatan Klinis* (5th ed.). Jakarta: EGC.
- Krishna, A. G. G., Raj, G., Singh, B. A., Kumar, P. K. P., & Chandrashekar, P. (2010). Coconut oil: chemistry, production and its applications - a review. *Indian Coconut Journal*, 53(3), 15–27.
- Magdalena, Y., & Astrid, M. (2019). Perbedaan Skor Skala Braden Sebelum dan Sesudah Penggunaan Hydrocolloid Dressing dan Transparent Film Dressing Pada Pasien di Rumah Sakit X Jakarta. *Carolus Journal of Nursing*, 2(1), 37–51.
- Mansor, T. S. T., Che Man, Y. B., Shuhaimi, M., Abdul Afiq, M. J., & Ku Nurul, F. K. M. (2012). Physicochemical properties of virgin coconut oil extracted from different processing methods. *International Food Research Journal*, 19(3), 837–845.
- Moore, Z., Avsar, P., Conaty, L., Moore, D. H., Patton, D., & O'Connor, T. (2019). The prevalence of pressure ulcers in Europe, what does the European data tell us: A systematic review. *Journal of Wound Care*. <https://doi.org/10.12968/jowc.2019.28.11.710>
- Muis, A. (2018). Pengaruh Metode Pengolahan dan Umur Panen Kelapa terhadap Kualitas dan Kandungan Senyawa Fenolik Virgin Coconut Oil (VCO). *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8(2), 97. <https://doi.org/10.33749/jpti.v8i2.2383>

- Mutia, L., Pamungkas, K. A., & Anggraini, D. (2015). Profil Penderita Ulkus Dekubitus yang Menjalani Tirah Baring di Ruang Rawat Inap RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau Periode Januari 2011- Desember 2013. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Fakultas Kedokteran*, 2(2), 1–11.
- Nasimuddin, S., Rajan, D. P. D., & Dr.G.Sumathi. (2016). A Study on In-Vitro Antimicrobial Activity of Coconut Water and Coconut Oil on Candida Species. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 5(8), 696–700.
- National Guideline Clearinghouse (NGC), & Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI). (2010). Pressure ulcer prevention and treatment. In *Health Care Protocol*.
- National Pressure Ulcer Advisory Panel. (2014). Prevention and Treatment of Pressure Ulcers : Quick Reference Guide. *Clinical Practice Guideline*.
- Nisak, K., Kristinawati, B., & Widayati, N. (2019). Aplikasi Massage Olive Oil untuk Mencegah Dekubitus pada Pasien Kritis di Ruang Intensive Care Unit Rumah Sakit Umum Pusat dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. *The 10th University Research Colloquium 2019*, 490–495. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong.
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nuzantry, J. K., & Widayati, R. I. (2015). *Efektivitas Campuran Ekstrak Aloe Vera Dan Olive Oil Dalam Formulasi Pelembab Pada Kekeringan Kulit* (Diponegoro University). Diponegoro University. Retrieved from <http://eprints.undip.ac.id/46777/>
- Okatiranti, Sitorus, R. E., & Tsuawabeh, D. (2013). Risiko Terjadinya Dekubitus Berdasarkan Tingkat Ketergantungan Pasien di Ruang Perawatan Neurologi. *Jurnal Keperawatan Padjadjaran*, 1(3), 176–182.
- Padmiasih, N. W. (2019). *Pengaruh Mobilisasi Progresif Terhadap Kejadian Dekubitus Pada Pasien Dengan Ventilasi Mekanik di Ruang ICU RSD Mangusada*. Sekolah Tinggi Ilmu kesehatan Bina Usaha Bali.
- Pande, S., Kolekar, B. D., & Vidyapeeth, D. Y. . (2013). Training programs of nurses working in intensive care unit. *International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences*, 2(6), 85–87.
- Philippine Coconut Authority. (2014). *Virgin Coconut Oil Processing*. Philippine: Food Product Development Division : Research and Development Branch. Retrieved from http://pca.da.gov.ph/pdf/techno/virgin_coconut_oil.pdf

- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2010). *Fundamental Of Nursing: Consep, Proses and Practice* (1st ed.). Jakarta: EGC.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2012). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik Volume 2* (7th ed.). Jakarta: EGC.
- Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P., & Hall, A. (2011). *Basic Nursing 7th Edition*. United States: Mosby.
- Pratami, E., Permadi, W., & Gondodiputro, S. (2014). Efek Olive Oil dan Virgin Coconut Oil terhadap Striae Gravidarum. *Majalah Kedokteran Bandung*, 46(1), 1–5.
- Riandini, R., Emaliawati, E., & Mirwanti, R. (2018). Prevalence, Prevention, And Wound Care Of Pressure Injury In Stroke Patients In The Neurology Ward. *Belitung Nursing Journal*, 4(6), 581–590. <https://doi.org/10.33546/bnj.555>
- Riwidikdo, H. (2013). *Statistik Kesehatan dengan Aplikasi SPSS dalam Prosedur Penelitian* (1st ed.). Yogyakarta: CV. Rihama-Rohima.
- Romauli, S., Latjandu, F. D., & Maay, J. K. R. (2020). The Effect of Massage Using Virgin Coconut Oil for Risk Prevention on Immobility Pressure in ICU Patient. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(4), 2876–2884.
- Rukmana, J. G., Komalasari, R., & Hasibuan, S. Y. (2018). Kajian Literatur: Penggunaan Virgin Coconut Oil Dalam Pencegahan Luka Dekubitus Pada Pasien Imobilitas. *Nursing Current Jurnal Keperawatan*, 5(1), 62. <https://doi.org/10.19166/nc.v5i1.1105>
- Said, S., Haskas, Y., & Semana, A. (2013). Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Dekubitus Pada Pasien yang Dirawat di Ruang ICU RS Labuang Baji Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 2(1), 1–6.
- Santiko, & Faidah, N. (2020). Pengaruh Massage Efflurage Dengan Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Pencegahan Dekubitus Pada Pasien Bedrest Di Ruang Instalasi Rawat Intensive (IRIN) RS Mardi Rahayu Kudus. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat STIKES Cendekia Utama Kudus*, 9(2), 191–202.
- Santjaka, A. (2011). *Statistik Untuk Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Sari, E. D. (2018). Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil (VCO) Pada Area Tertekan Untuk Mencegah Luka Tekan Pada Pasien Tirah Baring. *Jurnal ProNers*, 3(1).
- Šátėková, L., & Žiaková, K. (2014). Validity of pressure ulcer risk assesment

scales: Review. *Central European Journal of Nursing and Midwifery*, 5(2), 85–92.

Setiani, D. (2015). *Efektivitas Massage Efflurage Dengan Virgin Coconut Oil Terhadap Pencegahan Luka Tekan Di Intensive Care Unit* (Universitas Diponegoro). Universitas Diponegoro. Retrieved from eprints.undip.ac.id

Setiani, D. (2017). Efektivitas Massage Dengan Virgin Coconut Oil Terhadap Pencegahan Luka Tekan Di Intensive Care Unit. *Husada Mahakam: Jurnal Kesehatan*, 3(8), 395–406.

Setyawan, dr. F. E. B. (2017). *Pedoman Metodologi Penelitian: (Statistika Praktis)*. Sidoarjo: Zifatama Jawara.

Sihombing, E. R., Yuniarlina, R., & Supardi, S. (2017). The Effectiveness Of Back Massage Using Virgin Coconut Oil and White Petroleum Jelly To Prevent Pressure Sores. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 1(2), 39–47.

Sugiyono. (2016). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sulidah, & Susilowati. (2017). Pengaruh Tindakan Pencegahan Terhadap Kejadian Dekubitus Pada Lansia Imobilisasi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kesehatan*, 15(3), 161–172.

Sunarti, S. D. (2019). Nurse Efforts In The Prevention Of Ulcer Pressure. *BMJ Journal*, 6(2), 184–191.

Sunatrio, S. (2010). Penentuan mati/pengakhiran resusitasi dan euthanasia pasif di ICU.

Supriyanti, E., Pudjonarko, D., Johan, A., Sujianto, U., & Tugasworo, D. (2019). Perbedaan Efek Extra Virgin Olive Oil (EVOO) Dan Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Kejadian Luka Tekan Grade I Pada Pasien Stroke di RSUD KRMT Wongsonegoro Semarang. *Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 86–94.

Suttipong, C., & Sindhu, S. (2012). Predicting factors of pressure ulcers in older Thai stroke patients living in urban communities. *Journal of Clinical Nursing*. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2702.2011.03889.x>

Suwardianto, H. (2016). Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Pencegahan Dekubitus pada Keluarga dengan Imobilisasi. *Seminar Nasional Dan Workshop Publikasi Ilmiah Strategi Pengembangan Profesionalisme Perawat Melalui Peningkatan Kualitas Pendidikan Dan Publikasi Ilmiah*, 16–22.

Swarjana, I. K. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Sya'bani, N. I., Hafid, M. A., & Putra, A. B. A. (2020). Effectiveness of Virgin Coconut Oil in The Provision of Injury Pressure Sores Stroke Patients: Systematic Review. *Journal Of Nursing Practice*, 3(2), 181–187.
- Tanasale, M. L. P. (2013). Aplikasi ragi tape terhadap rendemen dan mutu VCO. *Jurnal Ekosains*, 2(1), 47–52.
- Yusuf. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan* (1st Editio). Jakarta: Kencana [Prenada Media Group].
- Yusuf, Z. K., Paramata, N. R., & Dulahu, W. Y. (2019). The Effect Of Virgin Coconut Oil Against Skin Treatment Of Leprosy Patients. *Asian J Pharm Clin Res*, 12(10), 259–261.
- Zuniarti, N. (2019). *Aplikasi VCO (Virgin Coconut Oil) Pada Penderita Dermatitis Untuk Mencegah Kerusakan Integritas Kulit*. Universitas Muhammadiyah Magelang.