

DAFTAR PUSTAKA

- Abdo, J. M., Sopko, N. A., & Milner, S. M. (2020). The Applied Anatomy of Human Skin : A Model for Regeneration. *Journal Wound Medicine*, 28, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.wndm.2020.100179>
- Adi. (2010). *Prevalensi Diabetes Melitus dan Faktor-Faktor yang Berkaitan Di Kalangan Penduduk*. Sastra Medika.
- Alamsyah, A. N. (2005). *Virgin Coconut Oil Minyak Penakluk Aneka Penyakit*. AgroMedia Pustaka.
- Alifu, R., Andriani, R., & Ode, W. (2020). Faktor- Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Sampolawa Kabupaten Buton Selatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 6–12.
- Andriani, D. F., & Utami, I. T. (2022). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Media Leaflet Terhadap Pengetahuan Ibu Tentang. *Human Care Journal*, 7(2), 375–381.
- Antia. (2019). Klasifikasi Karakteristik Pasien dan Waktu Penyembuhan Luka di Rawat Jalan. *Indonesian Journal of Nursing Health Science*, 4(1), 1–6.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Esfandiary, F., & Nugraha, F. (2021). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, dan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Diabetes Mellitus di Klinik Mardi Waluyo Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), 146–153.
- Arini, N. M., & Dwipaya, I. M. (2020). Hubungan Kadar HbA1c Terhadap Terapi Obat Anti Diabetes Oral Dan Kombinasi Obat Anti Diabetes Oral Insulin Pada Penderita DM Tipe 2 Di Poliklinik Diabetes Rsup Sanglah Denpasar Tahun 2016. *Jurnal Medika Udayana*, 9(9), 94–99.
- Armstrong, D. (2014). *Guidelines : Wound Management in Diabetic Foot Ulcers*. Wounds International.
- Asociation, A. D. (2014). *Standards of Medical Care in Diabetes*. <http://www.diabetes.org>
- Aziz, Olga, & Sari, P. (2018). Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Dengan Metode Penggaraman. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(2), 129–136.
- Bare, S. (2002). *Asuhan Keperawatan Pasien Diabetes Mellitus*. Gramedia Pustaka.
- Bustan, M. . (2007). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Rineka Cipta.
- Careline. (2014). *Manfaat dan Khasiat Produk Virgin Cocconut Oil*. Rineka Cipta.
- Clayton, & Elasi. (2009). *A Review of Pathophysiology, Classification and Treatment of Foot Ulcers in Diabetic Patients*. *Clinical Diabetes* (Vol. 27, Issue 2).
- Dafriani, P., Niken, N., Ramadhani, N., & Marlinda, R. (2020). Potensi Virgin Coconut Oil (VCO) Pada Minyak Herbal Sinergi (MHS) Terhadap Ulkus Diabetes. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 7(1), 51–56.
- Dafriani, P., Nur, S. A., Morika, H. D., & Marlinda, R. (2020). Virgin Coconut Oil (VCO) Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Pada

- Penderita Diabetes Mellitus (DM) Dengan Ulkus Diabetik di dr. RS Rasidin, Padang, Indonesia. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 221–224.
- Damayanti, R., Warnida, H., & Helmidanora, R. (2018). *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Muara Wis*. 5(3), 125–132.
- Detty, U. A., Fitriyani, N., Prasetya, T., & Florentina, B. (2020). Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 258–264. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.261>
- Dewi, S. C., & Kurniasari, R. (2022). Pengaruh Edukasi Menggunakan Media Leaflet dan Website terhadap Pengetahuan Mahasiswa Mengenai Faktor Risiko Diabetes Mellitus. *Jurnal Untuk Masyarakat Sehat (JUKMAS)*, 6(2).
- Fatonah, S., Kartika, A., & Dewi, R. (2013). Efektifitas Penggunaan Virgin Coconut Oil (VCO) Secara Topikal Untuk Mengatasi Luka Tekan (Dekubitus) Grade I dan II. *Jurnal Kesehatan*, 4(1), 264–270.
- Handayani, R. S. (2010). *Efektifitas Penggunaan Virgin Coconut Oil (VCO) dengan Massage untuk Pencegahan Luka Tekan Grade I pada Pasien yang Berisiko Mengalami Luka Tekan di RSUD dr. hi. Abdoel Moeloek Provinsi Lampung*. Universitas Indonesia.
- Hariani, Hady, A., Jalil, N., & Putra, S. A. (2020). Hubungan Lama Menderita dan Komplikasi DM Terhadap Kualitas Hidup Pasien DM Tipe 2 Di Wilayah Puskesmas Batua. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(1).
- Hidayatillah, A. S., Nugroho, H., & Adi, S. (2019). Hubungan Status Merokok dengan Kejadian Ulkus Diabetikum pada Laki-Laki Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 5(1), 32–37.
- Inayah, Hamidy, M. Y., & Sari, M. (2016). Gambaran Terapi Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Komorbid Hipertensi di Rumah Sakit X Pekanbaru. *Jurnal Farmakologi*, 10(2).
- Jaya, F. B. (2015). *Efek Virgin Coconut Oil dalam Mempercepat Penyembuhan Luka*. Universitas Kristen Maranatha.
- Julianto, E., & Firdaus, Ri. (2016). Inovasi Salep VCO (Virgin Coconut Oil) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Diabetik. *Mahakam Nursing Journal*, 1(2), 65–69.
- Kawuryan, U. (2020). Karakteristik Sosial Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Luka Diabetik. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan*, 9(2), 28–32.
- Kementrian Kesehatan RI. (2009). *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*.
- Kementrian Kesehatan RI. (2018). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*.
- Kementrian Kesehatan RI. (2020). *Infodatin Tetap Produktif, Cegah dan Atasi Diabetes Melitu*.
- Kothler, Philip, & Keller, K. (2009). *Manajemen Pemasaran*. Airlangga.
- Krisnatuti, D., Yenrina, R., & Rasjmida, D. (2014). *Diet Sehat Untuk*

Penderita Diabetes Mellitus. Penebar Swadaya.

- Kriswiastiny, R., Sena, K. Y., Hadiarto, R., & Prasetya, T. (2022). Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kreatinin Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Medula*, 12(3), 413–421.
- Kusuma, A. N. H. (2016). Efektivitas VCO (Virgin Coconut Oil) Dengan Teknik Massage Dalam Penyembuhan Luka Combustio Derajat II Pada Lansia. *Jurnal KesMaDaska*, 3, 118–123.
- Lede, M. J., Hariyanto, T., & Ardiyani, V. M. (2018). Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Melitus di Puskesmas Dinoyo Malang. *Journal Nursing News*, 3(1), 539–549.
- Linggi, E. B. (2021). Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Luka Dekubitus Pada Pasien Tirah Baring Lama di RS. Stella Maris Makassar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 12, 120–123.
- Maddatu, J., & Baucum, A. (2018). Smoking and The Risk of Type Diabetes. *Hhs Public Acces Translational Research*, 184(12).
- Manatar, A. F., Wangko, S., & Kaseke, M. M. (2013). Gambaran Histologik Hati Tikus Wistar Yang Diberi Virgin Coconut Oil dengan Induksi Parasetamol 1. *Jurnal Biomedik*, 3, 60–67.
- Marasabessy, N., Nasela, S., & Abidin, L. S. (2022). Skrining Risiko Penderita DM Tipe 2 pada Kelompok Usia ≥ 40 Tahun di Puskesmas Kota Ambon. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 201–211. <https://doi.org/10.33860/pjpm.v3i2.845>
- Maria, I. (2021). *Asuhan Keperawatan Diabetes Mellitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Deepublish CV Budi Utama.
- Marlina, Wijayanti, D., Yudiastari, I., & Safitri, L. (2017). Pembuatan Virgin Coconut Oil Dari Kelapa Hibrida Menggunakan Metode Penggaraman Dengan NaCl Dan Garam Dapur. *Jurnal Chemurgy*, 01(2), 7–12.
- Maryunani. (2013). *Step by Step Perawatan Luka Diabetes dengan Metode Perawatan Luka Modern*. In Media.
- Masturoh, I., & Anggita T, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pusat Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Maulana. (2012). *Promosi Kesehatan*. Buku Kedokteran EGC.
- Maulana. (2019). *Mengenal Diabetes*. Ar-Ruzz Media Grup.
- McDaniel. (2019). Smoking, Chronic Wound Healing, and Implications for Evidence-Based Practice. *Journal Wound Ostomy Continence Nurs*, 41(5).
- Meiarti, D., Rosnani, & Arifin, H. (2018). *Ozone Bagging sebagai Terapi Modern pada Luka Diabetes Mellitus*. Lembaga Chakra Brahmana Lentera.
- Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1).

- Misnadiarly. (2006). *Diabetes Mellitus: Gangren, Ulcer, Infeksi. Mengenal Gejala, Menanggulangi dan Mencegah Komplikasi*. Pustaka Populer Obor.
- Muhartono, & Sari, R. N. (2017). Ulkus Kaki Diabetik Kanan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2. *Journal Agromed Unila*, 4, 133–139.
- Mulyati, I., & Cahyati, A. (2020). Gambaran Pengetahuan Remaja Mengenai Pernikahan Dini Dengan Menggunakan Pendidikan Kesehatan Media Leaflet. *Jurnal Bidan Pintar*, 1(2), 80–95.
- Musa, H., & ME, A. (2018). *Associated Risk Factors and Management of Chronic Diabetic Foot Ulcers Exceeding 6 Months' Duration*. 1, 1–6.
- Muthoharoh, A., Safitri, W. A., Pambudi, D. B., & Rahman, F. (2020). Pola Pengobatan Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Rawat Jalan di RSUD Kajen Pekalongan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2(1), 29–36.
- Nisak, R. (2021). Evaluasi Kejadian Dan Klasifikasi Ulkus Diabetikum Menurut Wagner Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 7(2), 157–165.
- Norsaipah, Netyy, & Jalpi, A. (2020). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dan Riwayat Keluarga Dengan Kejadian Diabetes Melitus Pada Masyarakat Di Puskesmas Cempaka Putih Kota Banjarmasin Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2).
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. PT Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nugroho, F., & Budana, I. (2021). *Diabetes Self Management Education (DSME) Pendekatan Emotional Demonstration*. Media Sains Indonesia.
- Nurani, F. (2021). *Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Patch Transdermal Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella Asiatica (L) Urban) Dan Lendir Ikan Lele Dumbo (Clarias Gariepinus) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Jantan Putih Galur Wistar (Rattus Norveg*. Universitas Megarezky.
- Nurmesa, A., Nurhabibah, & Najihudin, A. (2019). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Patch Transdermal Alkaloid Nikotin Daun Tembakau (*Nicotiana tobacum* Linn) dengan Variasi Polimer dan Asam Oleat. *Jurnal Penelitian Farmasi Herbal*, 2(1), 1–8.
- Padila. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Nuha Medika.
- Pahlawati, A., & Nugroho, P. S. (2019). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019. *Borneo Student Research*, 5(2), 1–5.
- Pamungkas, Chinnawong, & Kritpracha. (2018). The Effect of Dietary Behaviors among Muslim Patients with Poorly Controlled Type 2 Diabetes Mellitus in Community Setting in Indonesia. *Journal of Medical and Pharmaceutical Sciences*, 5(10).
- PERKENI. (2019). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes*

- Mellitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI).
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (Perkeni). (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia 2021*.
- Purnamasari, N., Alatas, F., & Gozali, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Transdermal Patch Kalium Diklofenak. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(1), 43–48. <https://doi.org/10.26874/kjif.v7i1.209>
- Purnamasari, V., & Zulkarnain, I. (2018). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Patch Bukal Mukoadhesif Estrak Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) dengan Kombinasi Polimer Polivinil Prolidon (PVP) dan Natrium Karboksimetil Selulosa (Na-CMC) terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal As-Syifaa*, 10(02), 221–229.
- Putra, A. ., & Andriani, Y. (2017). Pengaruh Penggunaan Madu Dengan Proses Penyembuhan Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 4(1), 19–25.
- Rahmi, H., Malini, H., & Huriani, E. (2019). Peran Dukungan Keluarga Dalam Menurunkan Diabetes Distress Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(4), 127–133.
- Rajagukguk, Syukur, Ibrahim, & Syafrizayanti. (2017). Beneficial Effect of Application of Virgin Coconut Oil (VCO) Product from Padang West Sumatra, Indonesia on Palatoplasty Wound Healing. *American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences*, 34(1), 231–236.
- Rangel, H. (2018). The Influence of Peripheral Neuropathy, Gender, and Obesity on the Postural Stability of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes Research*, 8(2).
- Rediningsih, D. R., & Lestari, I. P. (2022). Riwayat Keluarga dan Hipertensi dengan Kejadian Diabetes Mellitus tipe II. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 3(1), 8–13.
- Regina, C. C., Mu, A., & Fitriany, E. (2021). Systematic Review Tentang Pengaruh Obesitas Terhadap Kejadian Komplikasi Diabetes Mellitus. *Jurnal Verdure*, 3(1), 8–17.
- Ridwan, M., Sukarni, & Usman. (2020). Analisis Faktor-Faktor Penghambat Penyembuhan Luka Kaki Diabetik di Klinik Kitamura Pontianak. *Kesehatan Masyarakat*, 2(2).
- Rindengan, & Novianto. (2006). *Virjin Coconut Oil: Pembuatan dan Pemanfaatan* (Seri Agrit). Penebar Swadaya.
- Ruslianti. (2008). *Pengobatan Diabetes Melalui Pola Makan*. Kawan Pustaka.
- Sadiman, Rahardjo, Haryono, & Rahardjito. (2014). *Media Pendidikan: pengertian, pengembangan, dan pemanfaatannya*. PT Raja Grafindo Persada.
- Saputra, I., Esfandiari, F., Marhayuni, E., & M, N. (2020). Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Hb-A1c pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 597–603.

<https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.360>

- Sari, A., Wardy, A., & Sofiani, Y. (2019). Efektivitas Perbandingan Buerger Allen Exercise dan Senam Kaki Terhadap Nilai ABI Pada Penderita DM Tipe II. *Journal of Telenursing*, 1(1), 1–16.
- Setiaji, B., & Prayugo, S. (2006). *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. Penebar Swadaya.
- Setiyowati, E. (2018). Pemberian Vco (Virgin Coconut Oil) Pada Tn. M Dengan Diagnosis Medis Cva Infark Dengan Masalah Keperawatan Risiko Kerusakan Integritas Kulit Di Ruang Icu Central Rumkital Dr. Ramelan Surabaya. *Medical and Health Science Journal*, 2(1), 31–34.
- Shahi, S., A, K., S, K., Singh, M., & Singh, G. M. (2018). Prevalence of Diabetic Foot Ulcer and Associated Risk Factors in Diabetic Patients From North India. *Journal Diabet Foot Complication*, 4(4), 83–91.
- Sihombing, Yuniarlina, & Supardi. (2018). The Effectiveness of Back Massage Using Virgin Coconut Oil and White Petroleum Jelly to Prevent Pressure Sores. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 1(2), 1–9.
- Silalahi, & Surbakti. (2015). Burn Wound Healing Activity of Hydrolyzed Virgin Coconut Oil. *International Journal of PharmaTech Research*, 8(1), 67–73.
- Smeltzer, & Bare. (2010). *Textbook of Medical Surgical Nursing vol.2*. Linnpincott.
- Soekanto, S. (2009). *Sosiologi Suatu Pengantar*. Rajawali Pers.
- Suarni, L., & Fitarina. (2019). Perbandingan Penyembuhan Ulkus Diabetik dengan Menggunakan Minyak Kelapa Murni, Madu dan Produksi Farmasi. *Jurnal Kesehatan*, 10(2), 231–235.
- Suiraoaka. (2012). *Penyakit Degeneratif: Mengenal, Mencegah dan Mengurangi Faktor Risiko 9 Penyakit Degeneratif*. Nuha Medika.
- Sukardji. (2013). *Penatalaksanaan Gizi pada Diabetes Melitus*. EGC.
- Sumah, D. F. (2020). Keberhasilan Penggunaan Virgin Coconut Oil secara Topikal untuk Pencegahan Luka Tekan (Dekubitus) Pasien Stroke di Rumah Sakit Sumber Hidup Ambon. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 16(2), 93–102.
- Sumiasih, Somoyani, & Armini. (2016). Virgin Coconut Oil Mempercepat Penyembuhan Luka di Puskesmas Kota Denpasar. *Jurnal Skala Husada*, 13(1).
- Supranto, J. (2000). *Teknik Sampling Untuk Survei dan Eksperimen*. PT Rineka Cipta.
- Surbakti, H. M. P., Yuniati, R., & Handojo, D. (2021). Efektivitas Ozonated Virgin Coconut Oil terhadap Penyembuhan Full Thickness Skin Defect pada Tikus Sprague Dawley Mouse. *Journal of Clinical Medicine*, 8(2), 220–228.
- Tandra, H. (2017). *Panduan Lengkap Mengenal dan Mengatasi Diabetes dengan Cepat dan Mudah Edisi Kedua dan Paling Komplit*. PT Gramedia Pustaka.
- Wahyuni, D., & Putri, R. H. (2020). Persepsi pencegahan penyakit pada

- keluarga yang memiliki riwayat keturunan diabetes mellitus tipe 2. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), 193–197. <https://doi.org/10.30604/well.96212020>
- Wahyuni, R., & Yulianti, R. (2017). Pamphlet Niaga Sebagai Komunikasi Promosi Bersama Dalam Meningkatkan Penjualan Produk Masyarakat Desa di Kecamatan Waringinkurung. *Seminar Nasional Riset Terapan*, ISBN: 978-602-7632-1-0, 212–216.
- Wardani, V. K., & Saryanti, D. (2021). Formulasi Transdermal Patch Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya L .*) Dengan Basis Hydroxypropil Metilcellulose (HPMC). *Smart Medical Journal*, 4(1), 38–44. <https://doi.org/10.13057/smj.v4i1>.
- Widodo, F. Y. (2019). Pemantauan Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Imiah Kedokteran*, 3(2), 55–69.
- Yeap, S. K., Beh, B. K. E. E., Ali, N. M., Yusof, H. M., Ho, W. A. N. Y., Koh, S. O. O. P., Alitheen, N. B., & Long, K. (2015). Antistress And Antioxidant Effects of Virgin Coconut Oil In Vivo. *Experimental and Therapeutic Medicine Journal*, 9, 39–42. <https://doi.org/10.3892/etm.2014.2045>
- Yuhelma, Hasneli, Y., & Nauli, F. A. (2019). Identifikasi dan Analisis Komplikasi Makrovaskuler dan Mikrovaskuler pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 5(22).
- Yulyastuti, D. A., Maretnawati, E., Amirudin, F., Suwandari, li., & Rofiin, M. (2021). *Pencegahan dan Perawatan Ulkus Diabetikum*. Strada Press.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN INFORMAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Tanggal lahir/umur :
Alamat :
No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul **“Pengaruh Pemberian Patch *Virgin Coconut Oil* (VCO) terhadap Penyembuhan Luka Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus dengan Komplikasi Makrovaskuler di RSUD Labuang Baji Kota Makassar”** maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, sebagai responden maka saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur serta bersedia menggunakan Patch VCO yang diberikan selama 14 hari.

Saya menjadi informan bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh darisaya sebagai informan akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar, 2022

Responden

Peneliti

.....

.....

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

PENGARUH PEMBERIAN PATCH *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN KOMPLIKASI MAKROVASKULER DI RSUD LABUANG BAJI KOTA MAKASSAR

A. Karakteristik Responden		
1. Nomor		
2. Tanggal Wawancara		
3. Nama Responden		
4. Nomor Handphone		
5. Umur Responden		
6. Jenis Kelamin	a. Laki-Laki b. Perempuan	<input type="checkbox"/>
7. Alamat		
8. Berat dan Tinggi Badan	BB = kg TB = cm	
9. Pendidikan Terakhir	a. SD b. SMP c. SMA d. Perguruan Tinggi e. Lainnya, sebutkan..	<input type="checkbox"/>
10. Pekerjaan	a. Tidak Bekerja b. IRT c. Swasta d. PNS e. Lainnya, sebutkan..	<input type="checkbox"/>

11. Status Pernikahan	a. Belum menikah b. Menikah c. Janda/Duda	<input type="text"/>
B. Pertanyaan Kepada Responden		
1. Sudah berapa lama anda menderita penyakit DM?	a. <1 tahun b. 1-5 tahun c. >5 tahun	<input type="text"/>
2. Sudah berapa lama anda mengalami luka diabetik?	a. <1 tahun b. 1-5 tahun c. >5 tahun	<input type="text"/>
3. Apakah anda sedang menjalani pengobatan DM?	a. Ya, obat oral b. Ya, injeksi Insulin c. Ya, obat oral dan injeksi insulin d. Tidak ada	<input type="text"/>
4. Apa saja komplikasi makrovaskuler yang anda derita?	<input type="checkbox"/> PJK <input type="checkbox"/> Hipertensi <input type="checkbox"/> Stroke <input type="checkbox"/> Diare <input type="checkbox"/> Disfagia Lainnya, sebutkan.....	
5. Apakah anda merokok?	a. Ya b. Tidak	<input type="text"/>
6. Apakah ada keluarga yang memiliki riwayat DM?	a. Ya b. Tidak	<input type="text"/>
7. Apakah anda memiliki riwayat alergi terhadap produk olahan kelapa/minyak kelapa?	a. Ya b. Tidak	<input type="text"/>

C. Karakteristik PMO		
<p>1. Siapakah yang menjadi pengawas pengganti patch VCO?</p>	<p>a. Suami/Istri b. Anak c. Saudara d. Orang Tua e. Lainnya, sebutkan...</p>	<input data-bbox="1254 443 1369 510" type="text"/>
<p>2. Apakah serumah tinggal dengan responden?</p>	<p>a. Ya b. Tidak Jika tidak, sebutkan dimana</p>	<input data-bbox="1254 663 1369 730" type="text"/>

SURVEY KEPUASAN DAN KELAYAKAN TERHADAP PENGGUNAAN PATCH VIRGIN COCONUT OIL (VCO) OLEH RESPONDEN

Petunjuk Pengisian

1. Pengisian kuesioner ini semata-mata untuk tujuan ilmiah dan kebutuhan penelitian, kerahasiaan jawaban akan dijaga sepenuhnya oleh peneliti.
2. Pilihlah jawaban dengan memberi tanda centang (√) pada jawaban yang paling sesuai menurut anda.
3. Keterangan:

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

R : Ragu-Ragu

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :

Daftar Pernyataan

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut anda.

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya merasa patch VCO membantu mempercepat penyembuhan luka diabetik					
2	Saya merasa patch VCO nyaman digunakan					
3	Saya merasa patch VCO mudah dan praktis digunakan					

4	Saya menyukai bentuk dan ukuran patch VCO				
5	Saya menyukai aroma/bau patch VCO				
6	Saya menyukai warna patch VCO				
7	Saya selalu rajin menggunakan patch VCO				
8	Saya lebih tertarik menggunakan VCO dalam bentuk patch dibandingkan salep				
9	Saya akan merekomendasikan patch VCO kepada teman-teman atau keluarga				
10	Saya merasakan adanya alergi saat menggunakan patch VCO				
11	Saya merasakan adanya iritasi saat menggunakan patch VCO				
12	Saya merasakan adanya ruam saat menggunakan patch VCO				

KUESIONER PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN DAN PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK

Petunjuk Pengisian

1. Pengisian kuesioner ini semata-mata untuk tujuan ilmiah dan kebutuhan penelitian, kerahasiaan jawaban akan dijaga sepenuhnya oleh peneliti.
2. Pilihlah jawaban dengan memberi tanda centang (√) pada jawaban yang paling sesuai menurut anda.

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :

Daftar Pernyataan

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut anda.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Diabetes melitus adalah penyakit menahun yang ditandai dengan kadar gula darah yang melebihi nilai normal		
2	Penderita DM harus berhati-hati dengan kaki mereka karena luka kecil yang terjadi dapat berkembang menjadi luka besar dan diamputasi		
3	Penyakit DM yang tidak terkontrol tidak akan menyebabkan penyakit komplikasi lainnya		
4	Salah satu cara mencegah penyakit DM adalah memperbanyak konsumsi buah dan sayur		
5	Penyakit DM yang tidak terkontrol dapat menyebabkan kerusakan pembuluh darah besar		

6	Perawatan luka diabetik yang tidak tepat dapat menyebabkan terjadinya amputasi		
7	Salah satu cara mencegah munculnya luka diabetik baru adalah menggunakan alas kaki yang nyaman dan aman		
8	Kurangnya aktivitas fisik bukan merupakan faktor risiko penyakit DM		
9	Mencuci luka dengan cairan NaCL penting dilakukan saat perawatan luka		
10	Salah satu cara mencegah komplikasi DM adalah minum obat secara teratur sesuai anjuran dokter/tenaga kesehatan		

KUESIONER EVALUASI MEDIA PENYULUHAN LEAFLET

Petunjuk Pengisian

1. Pengisian kuesioner ini semata-mata untuk tujuan ilmiah dan kebutuhan penelitian, kerahasiaan jawaban akan dijaga sepenuhnya oleh peneliti.
2. Pilihlah jawaban dengan memberi tanda centang (√) pada jawaban yang paling sesuai menurut anda.

3. Keterangan:

- STS : Sangat Tidak Setuju
TS : Tidak Setuju
R : Ragu-Ragu
S : Setuju
SS : Sangat Setuju

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :

Daftar Pernyataan

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut anda.

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
		STS	TS	R	S	SS
1	Media edukasi leaflet memiliki tampilan yang menarik					
2	Media edukasi leaflet mudah dipahami/dimengerti					
3	Media edukasi leaflet mudah dibaca					
4	Gambar leaflet dapat dipahami					

5	Komposisi warna leaflet menarik					
6	Media edukasi leaflet dapat menambah wawasan dan pengetahuan					
7	Isi/konten media edukasi leaflet bermanfaat terhadap kesembuhan luka diabetik					

Lampiran 4. Leaflet

Patch VCO adalah suatu perekat yang ditempelkan pada kulit dengan bahan utama VCO yang mengandung asam laurat yang berfungsi sebagai antimikroba, antivirus, antifungi, dan anti bakteri yang dapat menvembuhkan luka.

Cara Menggunakan Patch

- Mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir
- Mengenakan sarung tangan (handscoon)
- Mencuci luka dengan cairan NaCL
- Mengeringkan luka dengan kasa, diamkan selama 5 menit
- Menempelkan patch pada luka

CEGAH. OBATI. LAWAN DIABETES

Pengembuhan Luka Diabetik



Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin

Magfirah Handayani
Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc, PH
Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli Abdullah, M.Kes

KENALI PENYAKIT DIABETES MELITUS

Apa itu Diabetes Melitus?

Diabetes Melitus atau penyakit kencing manis merupakan suatu penyakit menahun yang ditandai dengan kadar glukosa darah (gula darah) melebihi nilai normal.

NILAI NORMAL

- Gula Darah Sewaktu (GDS) / tanpa puasa : 100 mg/dL
- Gula Darah Puasa (GDP) : 116 mg/dL

Mengapa terjadi luka diabetik?

Diabetes Melitus dapat menyebabkan kerusakan saraf sehingga sensai rasa sakit menjadi berkurang. Itu sebabnya, kaki dapat terluka atau terpotong tanpa penderita menyadarinya.

Bahaya DM yang tidak terkontrol

Kerusakan pada pembuluh darah besar :



Stroke



PJK



Hipertensi



Dislipidemia



Arteri Perifer

Mengapa orang dengan diabetes harus berhati-hati dengan kaki mereka?

Luka kaki kecil yang tersembunyi di bawah kaki dapat cepat berkembang menjadi luka besar yang parah. Luka dan infeksi yang terlanjur parah dapat menyebabkan dilakukan amputasi kaki. Dengan perawatan kaki yang tepat, amputasi bisa dicegah.

TIPS HIDUP SEHAT BAGI PENYANDANG DIABETES

BATASI makanan berikut ini, dan sangat baik jika dapat dihindari:

<p>a. Mengandung banyak gula sederhana</p> <p>Gula Pasir</p> <p>Kata Asam / Gula Beras / Gula Merah</p> <p>Sirup / Murnan / Sirup / Murnan</p> <p>Susu</p> <p>Jelly / Gigitan / Kuning Menta</p> <p>Makanan Asam / Buah-buahan yang diawetkan dengan gula</p> <p>Bantal Menta / Bantal Menta</p> <p>Es Krim</p> <p>Kan-Kan Menta</p> <p>Pastil Lembut</p> <p>Gula-Gula</p> <p>Darko</p>	<p>b. Mengandung banyak Lemak</p> <p>Semua makanan yang diolah dengan cara digoreng</p> <p>Hati / Hati Murnan / Hati / Hati</p>	<p>c. Mengandung banyak Natrium</p> <p>Ban-Ban</p> <p>Telar-Ban</p> <p>Makanan yang / Makanan yang diawetkan</p>
--	--	---

Mencegah Diabetes Melitus dan Luka Diabetik



Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin

Magfirah Handayani
Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc, PH
Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli Abdullah, M.Kes

Apa yang dapat dilakukan untuk mencegah DM dan komplikasinya?

- Mempertahankan berat badan ideal
- Rutin beraktivitas fisik minimal 30 menit setiap hari
- Hindari penggunaan tembakau (merokok)
- Memperbanyak konsumsi buah dan sayur, kurangi lemak, gula dan makanan asin
- Cek kesehatan secara teratur (tes glukosa darah)
- Minum obat secara teratur sesuai anjuran dokter/petugas kesehatan

YUK CEGAH DIABETES

Untuk mencegah munculnya luka baru akibat diabetes, Anda bisa menerapkan beberapa langkah berikut ini:


1. Potong kuku dengan hati-hati
2. Periksa kaki anda setiap hari apakah ada lecet, luka, kemerahan, mati rasa atau bengkak
3. Kenakan alas kaki yang nyaman dan aman ketika berada di dalam ataupun di luar ruangan
4. Hentikan kebiasaan merokok

FAKTOR RISIKO PENYAKIT DIABETES MELITUS (DM)

Faktor Risiko Yang Bisa di Ubah

<p>Apabila Berat Badan lebih dari 25 kg/m² dan Lingkar Perut > 90 cm dan Perempuan > 85 cm</p>	<p>Beraktivitas minimal 30 menit</p>	<p>Riwayat Glukosa Darah > 125 mg/dl (puasa) atau > 200 mg/dl (2 jam setelah makan)</p>
<p>Merokok / Minum Alkohol</p>	<p>Riwayat Tekanan Darah Tinggi (> 160/90 mmHg)</p>	<p>Ada Riwayat Penyakit yang sama atau terkait erat</p>

Lampiran 5. Surat Keputusan Pembimbing

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website : https://fkm.unhas.ac.id/

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN
Nomor : 3942/UN4.1/TD.06/2022
tentang
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA
PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT / EPIDEMIOLOGI A.N.
MAGFIRAH HANDAYANI NOMOR POKOK: K012211063
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN

Membaca : Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi Nomor: 3924/UN4.14.8/TD.06/2022 tanggal 11 April 2022 perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. **MAGFIRAH HANDAYANI** Nomor Pokok: **K012211063**.

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Bimbingan Tesis bagi Sdr. **MAGFIRAH HANDAYANI** Nomor Pokok: **K012211063**, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas, dipandang perlu mengangkat Ketua Komisi Penasehat dan Anggota Komisi Penasehat Tesis.
b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78)
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 158)
3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39)
4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018
7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin
8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.


MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Mengangkat Ketua dan Anggota Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. **MAGFIRAH HANDAYANI** Nomor Pokok: **K012211063**, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas dengan susunan sebagai berikut:
1. **Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc.PH** Ketua
2. **Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes** Anggota

Kedua : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas.

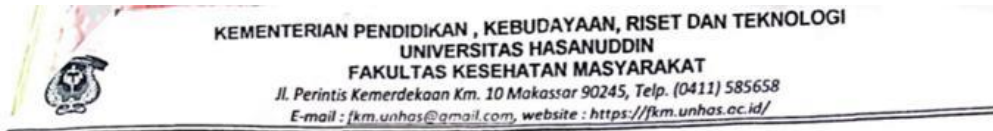
Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 11 April 2022
Dekan,


Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes., M.Med.Ed.
NIP. 19670617 199903 1 001

Tembusan Kepada Yth :
1. Para Wakil Dekan FKM-UNHAS
2. Ketua Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UNHAS
3. sdr. **MAGFIRAH HANDAYANI**
4. Pertinggal

Lampiran 6. Surat Keputusan Penguji



SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN
Nomor : 4008/UN4.14/TD.06/2022

tantang
**PENGANGKATAN PANITIA PENILAI SEMINAR USUL, HASIL, DAN UJIAN AKHIR MAGISTER
PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT / EPIDEMIOLOGI
A.N. MAGFIRAH HANDAYANI NOMOR POKOK: K012211063
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**


- DEKAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**
- Membaca** : Surat Usulan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi Nomor: 3989/UN4.14.8/TD.06/2022 tanggal 12 April 2022 tentang Usulan Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. MAGFIRAH HANDAYANI Nomor Pokok: K012211063.
- Menimbang** : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Seminar Usul, Hasil dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. MAGFIRAH HANDAYANI Nomor Pokok: K012211063, mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas, dipandang perlu mengangkat Panitia Penilai.
- Mengingat** : b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional; (Lembaran Negara Tahun 2003 No.78)
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 No. 158)
 3. Peraturan Pemerintah RI No. 23 Tahun 1956, tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (LN 1956 No. 39)
 4. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, Perubahan dari Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2015 Tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Unhas PTN-BH
 6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 98/MPK.A4/KP/2014 Tanggal 26 Maret 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2014-2018
 7. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor: 5441/UN4/OT.04/2016 Tanggal 1 Februari 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pengelola Universitas Hasanuddin
 8. Peraturan Rektor Unhas No. 2784/UNH4.1/KEP/2018 Tanggal 16 Juli 2018 tentang Penyelenggaraan Program Magister (S2) Universitas Hasanuddin.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :**
- Pertama** : Mengangkat Panitia Penilai Seminar Usul, Hasil, dan Ujian Akhir Magister bagi Sdr. MAGFIRAH HANDAYANI Nomor Pokok: K012211063, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat / Epidemiologi pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas dengan susunan sebagai berikut:
- | | |
|--|------------|
| 1. Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc.PH | Ketua |
| 2. Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes | Sekretaris |
| 3. Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes | Anggota |
| 4. Prof. Dr. A. Ummu Salmah, SKM., M.Sc | Anggota |
| 5. Dr. Shanti Riskiyani, SKM, M.Kes | Anggota |
- Kedua** : Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas.
- Ketiga** : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 12 April 2022

Dekan,


Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes., M.Med.Ed.
NIP. 19670617 199903 1 064

Tembusan Kepada Yth :

1. Para Wakil Dekan FKM-UNHAS
2. Ketua Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UNHAS
3. sdr. MAGFIRAH HANDAYANI
4. Pertinggal

Lampiran 7. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658
E-mail : fk.unhas@gmail.com, website : <https://fk.unhas.ac.id/>

No : 7992/UN4.14/PT.01.04/2022
Hal : **Permohonan Pengambilan Data Awal**

18 Juli 2022

Yth.
Direktur RSUD Labuang Baji Makassar
Di –
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Magfirah Handayani
Nomor Pokok : K012211063
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan pengambilan Data Jumlah Pasien Diabetes Melitus dan Jumlah Pasien yang mengalami Luka Diabetik. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis dengan judul/Topik "**Pengaruh Pemberian Plaster Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus Dengan Komplikasi Kronis Di RSUD Labuang Baji Kota Makassar**".

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Dekan

Dr. Aminuddin Syam, SKM., M.Kes., M.Med.Ed
NIP. 19670617 199903 1 001

Tembusan :

1. Para Wakil Dekan FKM Unhas
2. Peringgal



Lampiran 8. Surat Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.unhas@gmail.com, website: <https://fk.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 11921/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 12 Oktober 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	30922032249	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Magfirah Handayani	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Patch Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Penyembuhan Luka Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus dengan Komplikasi Makrovaskuler di RSUD Labuang Baji Kota Makassar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	30 September 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	30 September 2022
Tempat Penelitian	RSUD Labuang Baji Kota Makassar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 12 Oktober 2022 Sampai 12 Oktober 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 12 Oktober 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 12 Oktober 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 9. Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
*Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website : https://fkm.unhas.ac.id*

No : 11325/UN4.14/PT.01.04/2022 28 September 2022
Lamp : Proposal
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth.
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
Provinsi Sulawesi Selatan
Di-
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Magfirah Handayani**
Nomor Pokok : **K012211063**
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"Pengaruh Pemberian Patch Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Penyembuhan Luka Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus Dengan Komplikasi Makrovaskuler di RSUD Labuang Baji Kota Makassar"**.

Pembimbing : 1. Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc.PH (Ketua)
2. Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes (Anggota)

Waktu Penelitian : Oktober – Desember 2022

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Prof. Sukri Palutturi, SKM.,M.Kes.,M.Sc.PH.,Ph.D
NIP. 197205292001121001

Tembusan :
1. Para Wakil Dekan FKM Unhas
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peringgal



Lampiran 10. Surat Izin Penelitian dari PTSP Prov. Sulsel



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor : 10413/S.01/PTSP/2022
Lampiran : -
Perihal : Izin penelitian

Kepada Yth.
Direktur RSUD Labuang Baji
Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 11352/UN4.14/PT.01.04/2022 tanggal 28 September 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **MAGFIRAH HANDAYANI**
Nomor Pokok : K012211063
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" PENGARUH PEMBERIAN PATCH VIRGIN COCONUT OIL (VCO) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN KOMPLIKASI MAKROVASKULER DI RSUD LABUANG BAJI KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **06 Oktober s/d 06 November 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 05 Oktober 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian dari RSUD Labuang Baji



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI
Jl. Dr. RATULANGI NO. 81 Telp. 873482 - 872120 - 872836 – 874684 Fax : 0411-830454
E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id
MAKASSAR

REKOMENDASI

Nomor: 070/ 29r /LB-02/DIKLAT-1/X/2022

Berdasarkan Surat dari Universitas Hasanuddin Makassar Nomor 10413.S.01/PTSP/2022 Tanggal 05 Oktober 2022 Perihal : Permohonan Izin Penelitian, dengan ini di sampaikan bahwa yang tersebut Namanya di bawah ini :

Nama : Magfirah Handayani
Nim : K012211063
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa S2(UNHAS)
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km10 Makassar

Diberikan rekomendasi untuk :

Melakukan Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah/Skripsi/Tesis Dari Tanggal 06 Oktober s/d 06 November 2022 Di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji Dengan Judul **“PENGARUH PEMBERIAN PATCH VIRGIN COCONUT OIL (VCO) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN KOMPLIKASI MAKROVASKULER DI RSUD LABUANG BAJI KOTA MAKASSAR”**

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana seperlunya.

Makassar, September 2022

An. Wadir, Umum, SDM dan Pendidikan
Kepala Bagian Diklat,



Dr. Hj. NURUL AMIN, M.KES
NIP. 19690622 200212 2 003

Lampiran 12. Output STATA Hasil Analisis Data

JK	Kelompok		Total
	Intervensi	Kontrol	
Laki-Laki	10 33.33	12 40.00	22 36.67
Perempuan	20 66.67	18 60.00	38 63.33
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Umur	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
35-44 tahun	2 6.67	3 10.00	5 8.33
45-54 tahun	9 30.00	8 26.67	17 28.33
55-64 tahun	14 46.67	18 60.00	32 53.33
65-74 tahun	4 13.33	1 3.33	5 8.33
>= 75 tahun	1 3.33	0 0.00	1 1.67
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Pernikahan	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Menikah	27 90.00	28 93.33	55 91.67
Duda	2 6.67	2 6.67	4 6.67
Janda	1 3.33	0 0.00	1 1.67
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Pendidikan	Kelompok		Total
	Intervensi	Kontrol	
SD	5	2	7
	16.67	6.67	11.67
SMP	9	9	18
	30.00	30.00	30.00
SMA	12	14	26
	40.00	46.67	43.33
S1	4	5	9
	13.33	16.67	15.00
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Pekerjaan	Kelompok		Total
	intervensi	kontrol	
PNS	2	2	4
	6.67	6.67	6.67
Wiraswasta	10	12	22
	33.33	40.00	36.67
IRT	17	13	30
	56.67	43.33	50.00
Lainnya	1	3	4
	3.33	10.00	6.67
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Perilaku Merokok	Kelompok		Total
	Intervensi	Kontrol	
Ya	9	12	21
	30.00	40.00	35.00
Tidak	21	18	39
	70.00	60.00	65.00
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Riwayat Keluarga	Kelompok		Total
	Intervensi	Kontrol	
DM			
Ya	17	20	37
	56.67	66.67	61.67
Tidak	13	10	23

	43.33	33.33	38.33
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Lama Menderita DM	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
1-5 tahun	15 50.00	12 40.00	27 45.00
> 5 tahun	15 50.00	18 60.00	33 55.00
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Jenis Pengobatan	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Oral	28 93.33	27 90.00	55 91.67
Oral dan Injeksi	2 6.67	3 10.00	5 8.33
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Komplikasi Makrovaskuler	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
HT, Dislipidemia, PJK	4 13.33	4 13.33	8 13.33
HT, Dislipidemia, PAD	18 60.00	15 50.00	33 55.00
HT, PJK, PAD	8 26.67	11 36.67	19 31.67
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

IMT	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Kurus	4 13.33	3 10.00	7 11.67
Normal	3 10.00	2 6.67	5 8.33

Gemuk	17	16	33
	56.67	53.33	55.00
Obesitas	6	9	15
	20.00	30.00	25.00
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.0

PMO	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Suami	15	13	28
	50.00	43.33	46.67
Istri	8	10	18
	26.67	33.33	30.00
Anak	7	7	14
	23.33	23.33	23.33
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Survey Kepuasan	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Ragu-Ragu	2	2	2
	6.67	6.67	6.67
Baik	16	16	16
	53.33	53.33	53.33
Sangat Baik	12	12	12
	40.00	40.00	40.00
Total	30	30	30
	100.00	100.00	100.00

Evaluasi Leaflet	Kelompok		Total
	Intereven	Kontrol	
Ragu-ragu	4	1	5
	13.33	3.33	8.33
Baik	12	12	24
	40.00	40.00	40.00
Sangat Baik	14	17	31
	46.67	56.67	51.67
Total	30	30	60
	100.00	100.00	100.00

Pre_penget ahuan	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Baik	5 16.67	5 16.67	10 16.67
Kurang	25 83.33	25 83.33	50 83.33
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Post_penge tahun	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Baik	25 83.33	24 80.00	49 81.67
Kurang	5 16.67	6 20.00	11 18.33
Total	30 100.00	30 100.00	60 100.00

Uji Normalitas PrePost Kelompok Intervensi diameter luka

swilk Pre_diameter Post_diameter

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Pre_diameter	30	0.95488	1.434	0.745	0.22800
Post_diameter	30	0.96868	0.996	-0.009	0.50370

Uji T dependent kelompok intervensi diameter luka

ttest Pre_diameter= Post_diameter

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
Pre_diameter	30	1.642333	.0408746	.2238793	1.558735	1.725931
Post_diameter	30	1.334667	.0403796	.2211683	1.252081	1.417252
diff	30	.3076667	.0207375	.1135837	.2652538	.3500795

mean(diff) = mean(Pre_diameter - Post_diameter) t = 14.8363
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 29

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

Distribusi Normal PrePost Kelompok Kontrol diameter luka

. swilk Pre_diameter Post_diameter

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Pre_diameter	30	0.98433	0.498	-1.441	0.92527
Post_diameter	30	0.98515	0.472	-1.552	0.93969

Uji T dependent kelompok kontrol diameter luka

ttest Pre_diameter= Post_diameter

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
Pre_diameter	30	1.710667	.0336477	.1842961	1.641849 1.779484
Post_diameter	30	1.504333	.0402797	.2206211	1.421952 1.586715
diff	30	.2063333	.0136161	.0745785	.1784853 .2341814

mean(diff) = mean(Pre_diameter - Post_diameter) t = 15.1536
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 29

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 1.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 0.0000

Uji normalitas pre test kelompok intervensi-kontrol diameter luka

swilk Pre_diameter

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Pre_diameter	60	0.97866	1.160	0.320	0.37454

Uji ttest pre test kelompok intervensi dan kontrol

ttest Pre_diameter, by (Kelompok)

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
1	30	1.642333	.0408746	.2238793	1.558735 1.725931
2	30	1.710667	.0336477	.1842961	1.641849 1.779484
combined	60	1.6765	.0266202	.2061991	1.623233 1.729767
diff		-.0683333	.0529424		-.1743091 .0376424

diff = mean(1) - mean(2) t = -1.2907
 Ho: diff = 0 degrees of freedom = 58

Ha: diff < 0 Ha: diff != 0 Ha: diff > 0
 Pr(T < t) = 0.1010 Pr(|T| > |t|) = 0.2019 Pr(T > t) = 0.8990

Uji normalitas post test kelompok intervensi-kontrol diameter luka

swilk Post_diameter

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Post_diamer	60	0.98107	1.029	0.062	0.47544

Uji ttest post test kelompok intervensi dan kontrol

ttest Post_diameter, by (Kelompok)

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
1	30	1.334667	.0403796	.2211683	1.252081	1.417252
2	30	1.504333	.0402797	.2206211	1.421952	1.586715
combined	60	1.4195	.0303552	.2351301	1.358759	1.480241
diff		-.1696667	.0570348		-.2838342	-.0554991

diff = mean(1) - mean(2) t = -2.9748
Ho: diff = 0 degrees of freedom = 58

Ha: diff < 0 Ha: diff != 0 Ha: diff > 0
Pr(T < t) = 0.0021 Pr(|T| > |t|) = 0.0043 Pr(T > t) = 0.9979

Uji Normalitas Rerata Selisih PrePost

swilk Prepost

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Prepostsel~h	60	0.96519	1.892	1.375	0.08462

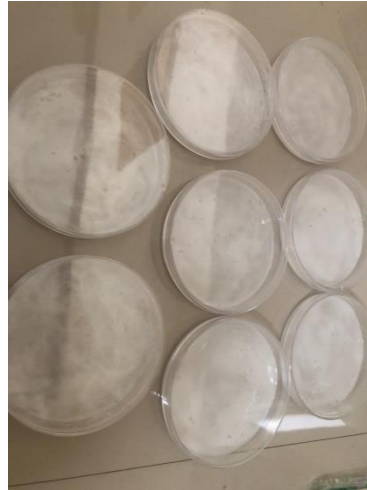
Two-sample t test with equal variances

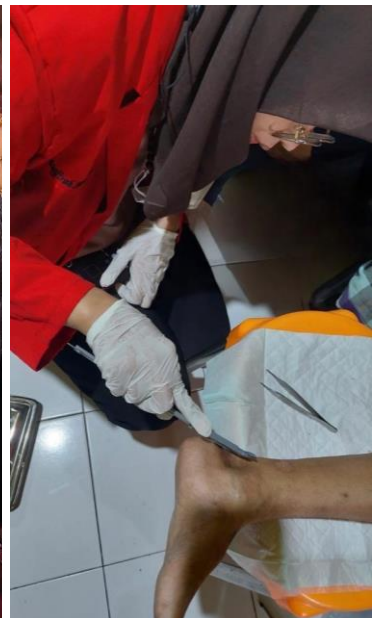
Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
1	30	.3076667	.0207375	.1135837	.2652538	.3500795
2	30	.2063333	.0136161	.0745785	.1784853	.2341814
combined	60	.257	.0139557	.1081007	.2290746	.2849254
diff		.1013333	.0248081		.0516746	.1509921

diff = mean(1) - mean(2) t = 4.0847
Ho: diff = 0 degrees of freedom = 58

Ha: diff < 0 Ha: diff != 0 Ha: diff > 0
Pr(T < t) = 0.9999 Pr(|T| > |t|) = 0.0001 Pr(T > t) = 0.0001

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian







Lampiran 14. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI**

JL. Dr. RATULANGI NO. 81 Telp. 873482 - 872120 - 872836 – 874684 Fax : 0411-830454
E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id

MAKASSAR

SURAT KETERANGAN

Nomor : 070/ 295 /LB-02/DIKLAT-1/XI/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **dr. Hj. NURUL AMIN, M.KES**
Nip : 196906222002 12 2 003
Pangkat/Golongan : Pembina TK.1,IV/b
Jabatan : Kepala Bagian Diklat

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Magfirah Handayani
Nomor Pokok : K012211063
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa S2 UNHAS
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Makassar

Bahwa nama tersebut di atas telah melakukan Pengambilan Data Awal/Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji dalam rangka Penyelesaian Tugas Akhir Karya Tulis Ilmiah/Skripsi/Tesis Dengan Judul **"PENGARUH PEMBERIAN PATCH VIRGIN COCONUT OIL (VCO) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN KOMPLIKASI MAKROVASKULER DI RSUD LABUANG BAJI KOTA MAKASSAR "**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Makassar, 28 November 2022

A.n. Wadir Umum, SDM Dan Pendidikan
Kepala Bagian Diklat,



dr. Hj. NURUL AMIN, M.KES

NIP. 19690622 200212 2 003

Lampiran 15. Riwayat Hidup Peneliti

RIWAYAT HIDUP PENELITI



A. Data Pribadi

1. Nama Lengkap : Magfirah Handayani
2. Tempat Tanggal Lahir : Palu, 02 Maret 1997
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Alamat : Jln. Perintis Kemerdekaan 01
6. Email : magfirah.handayani@gmail.com
7. Nama Orang Tua
 - a. Ayah : Kasman Amiruddin, S.Sos
 - b. Ibu : Fatmawati Badulu, S.Pd

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2008 di SD Negeri Inpres Palupi, Kota Palu
2. Tamat SMP tahun 2011 di SMP Negeri 2 Palu, Kota Palu
3. Tamat SMA tahun 2014 di SMA Negeri 6 Palu, Kota Palu
4. Tamat Sarjana (S1) Kesehatan Masyarakat tahun 2018 di Universitas Tadulako, Kota Palu