

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyasari, N. L. P. S. M., Syahriel, D. and Haryani, G. . D. (2023). *Plaque Control in Periodontal Disease. Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*, 19(1), pp. 55–61. doi: 10.46862/interdental.v19i1.6093.
- Aliyah, A. N., Listyawati and Utami, N. D. (2022). Profil Penyakit Periodontal pada Penderita Diabetes Melitus Berdasarkan Tipe Diabetes Melitus, Jenis Kelamin, dan Usia di RSUD dr. Kanujoso Djatiwibowo pada Tahun 2016-2020. *Jurnal Saind dan Kesehatan*, 4(2), pp. 168–175.
- Amien, Y., Afiah, A. S. N. and The, F. (2020). Pola Penggunaan Antidiabetes Oral Dan Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Dr. H. Chasan Boesoirie. *Kieraha Medical Journal*, pp. 7–14.
- Amiluddin, M. I., Islawati and Amirullah (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Nuhela Journal of Injury*, 2(1), pp. 7–16.
- Anggita Febriyanti, R. *et al.* (2022). Systematic Literature Review : Penurunan Skor Plak Ditinjau Dari Penggunaan Teh Hitam Dan Teh Hijau Sebagai Obat Kumur. *E-Indonesian Journal of Health and Medical Google Scholar*, 2(3), pp. 296–303. Available at: <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm>.
- Beon, A. S. and Leki, K. G. B. (2018). Identifikasi Komponen Fitokimia dalam Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). *Jurnal Stikes Citra Husada Mandiri*, 1(1), pp. 1–6.
- Biologi, P. S. (2021). Diabetes Melitus : Review Etiologi , Patofisiologi , Gejala , Penyebab , Cara Pemeriksaan , Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. (November), pp. 237–241.
- Bujung, A. H., Homenta, H. and Khoman, J. A. (2017). Uji daya hambat ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal e-Gigi (eG)*, 5(2).
- Demografi, K. *et al.* (2018) 'DIABETES MELITUS TIPE 1 PADA ANAK DI RSUP DR . M . HOESIN PALEMBANG Abstrak Majalah Kedokteran Sriwijaya , Th . 50 Nomor 1 , Januari 2018 Diabetes Melitus tipe 1 (DM Tipe 1) adalah penyakit metabolik yang ditandai dengan karakteristik hiperglikemia yang
- Epidemiologi, J. and Komunitas, K. (2022). Hubungan Kualitas Tidur dengan Kontrol Glikemik pada Penderita Diabetes Melitus : Systematic Review.7(1), pp. 411–422.
- Febriani, Y., Salman, S. and Annisa, F. (2022). Formulation Of Red Betel Leaf Extract Serum (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) As Antioxi dan T. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(1), pp. 120–127. doi: 10.36490/journal-jps.com.v5i1.107.
- Febrinasari, R. P. *et al.* (2020). Buku saku diabetes melitus untuk awam. (November).
- Fitrian, N. S., Istriningsih, E. and Pramiastuti, O. (2024). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kersen Kombinasi Daun Teh Hijau terhadap Bakteri *Streptococcus*

- mutans. *BHAMADA Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 15(1), pp. 22–28.
- Gayatri, R. W., Kistianita, A. N. and dkk (2022). *Diabetes Mellitus Dalam Era 4. 0, Jurnal Endurance*.
- Handari, M., Wijayanti, A. E. and Ambarwati, E. R. (2023). Analisis Faktor Resiko Komplikasi Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Karya Husada*, 11(1).
- Hariawan, H., Fathoni, A. and Purnamawati, D. (2019). Hubungan Gaya Hidup (Pola Makan Dan Aktivitas Fisik) Dengan Kejadian Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Provinsi NTB. *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*, 1(1), pp. 1–7.
- Heliawati, L. et al. (2022). *Phytochemical Profile of Antibacterial Agents from Red Betel. Molecules*, 27, p. 2861.
- Herdiana, I. et al. (2023). Potensi Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau , Sirih Merah Dan Sirih Hitam Terhadap Bakteri Propionibacterium acne. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Jpurnal Public Health)*, 7(2), pp. 52–57.
- Hondro, L. P. A. S. and Juwita, M. (2020). Berkumur Rebusan Daun Sirih Merah (Paper Crocatum) Konsentrasi 10% Meningkatkan pH Saliva pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Tekno Sains*, 9(2). doi: <https://doi.org/10.22146/teknosains.43897>.
- Ioana, P. et al. (2023). *The Bidirectional Relationship between Periodontal Disease and Diabetes Mellitus — A Review. Diagnostics*, pp. 1–17.
- Irawaty, E. et al. (2020). Skirining Faktor Risiko Penyakit Diabetes Melitus Sebagai Upaya Pencegahan Di Kelurahan Tomang Jakarta Barat Pada Masa Pandemi COVID 19. pp. 889–896.
- Kasuma, N. (2016) *Plak Gigi*. 1st edn. Edited by Eryati Darwin. Padang: Andalas University Press..
- Kumalasari, M. L. F. and Andiarna, F. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangl (*Ocimum basilicum L*)', *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), p. 39. doi: 10.24269/ijhs.v4i1.2279.
- Kurdi, F. et al. (2021). Angka Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia Middle Age Di Masa Pandemi COVID-19 The Prevalence Of Diabetes In Middle-Age Elderly During The COVID-19 Pandemic', *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 357.
- Kurniati, N. F., Suwandi, D. W. and Yuniati, S. (2018). Aktivitas Mukolitik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(December 2017), pp. 7–13.
- Kurniawan, L. B. (2016). Patofisiologi , Skrining , dan Diagnosis Laboratorium Diabetes Melitus Gestasional. 43(11), pp. 811–813.
- Lestari, Zulkarnain and Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara

- Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, (November), pp. 237–241. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>.
- Lister, I. N. E. (2020). *Daun Sirih Merah Manfaat Untuk Kesehatan*. Pertama. Edited by C. Novalinda and E. Girsang. Medan: UNPRI PRESS.
- Marlindayanti *et al.* (2018). Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Sebagai Obat Kumur Terhadap Akumulasi Plak. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(1), pp. 68–74.
- Marlindayanti, Zainur, R. A. and Widodo, Y. (2017). Sebagai Obat Kumur Terhadap Akumulasi Plak', *JPP Jurnal Kesehatan Palembang*, 12(2), pp. 124–128.
- Mokoginta, Z. P., Wowor, V. N. S. and Juliatri (2017). Pengaruh Berkumur Air Kelapa Muda Terhadap pH Saliva. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), pp. 263–267.
- Muchlis, N. and Rusydi, A. R. (2022). Faktor yang Berhubungan dengan Penyakit Periodontal di Puskesmas Sudiang Raya Pada Tahun 2022. *Journal of Muslim Community Health (JMCH)*, 3(4), pp. 249–262.
- Mulyantini, I. P., Y, K. M. and Syafnir, L. (2018). Penelusuran Pustaka Potensi Aktivitas Antibakteri dari Sepuluh Tanaman dengan Kesamaan Kandungan Metabolit Sekunder terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Prosiding Farmasi*.
- Najmudin, G. A., Lukmayani, Y. and Yuliawati, K. M. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Ornatum* N.E.Br.). *Bandung Conference Series: Pharmacy*, pp. 250–257. doi: 10.29313/bcsp.v3i2.8614.
- Nuari, N. A. (2017) *Strategi Manajemen Edukasi Pasien Diabetes Mellitus*. 1st edn. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Nuraini, H. Y. and Surpiatna, R. (2016). ARTIKEL PENELITIAN Hubungan Pola Makan , Aktivitas Fisik dan Riwayat Penyakit Keluarga Terhadap Diabetes Melitus Tipe 2', 05(01), pp. 5–14.
- Nurani, N. V. and Zakiyah, N. (2022). Review Article : Activity Of Plant Extract *Ocimum* sp . Against *Streptococcus mutans* Cause Of Dental Caries', *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 2(3), pp. 171–177.
- Oetari, R. . (2019) *Khasiat Obat Tradisional Sebagai Antioksidan Diabetes*. 1st edn. Edited by A. Ria P.U. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Oktavia, S. *et al.* (2022). Faktor - Faktor Sosial Demografi yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 12(4), pp. 1039–1052.
- Paris, N. S. R. *et al.* (2023). Hubungan Lama Menderita Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Diabetes Melitus. *An Idea Nursing Journal*, 2(01), pp. 14–23.
- Pinatih, M. N. A. D., Pertiwi, N. K. F. R. and Wihandani, D. M. (2019). Hubungan karakteristik pasien diabetes melitus dengan kejadian xerostomia di RSUP Sanglah Denpasar. *Bali Dental Journal*, 3(2), pp. 79–84. doi: 10.51559/bdj.v3i2.206.

- Prakosa, A. P. *et al.* (2023). Manifestasi Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Medical and Health Journal*, 3(1). doi: 10.20884/1.mhj.2023.3.1.8891.
- Pramiastuti, O. and Joharoh (2020). *Antibacterial activity combined extracts of red ginger (Zingiber officinale var . Rubrum) and betel leaf (Piper betel L .) against Staphylococcus aureus and Escherichia coli*. *Medical Laboratory Analysis and Sciences Journal*, 2(1), pp. 1–9.
- Pratama, I. P. Y. and Ratnasari, P. M. D. (2019). Pola Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Komplikasi Neuropati pada Salah Satu Rumah Sakit Swasta Denpasar Bali. *Acta Holistica Pharmacia*, 3(2), pp. 30–37.
- Priyanto, M. H., Andid, R. and Zanaria, T. M. (2017). Hubungan Kadar Gula Darah Sewaktu dan HbA1c dengan Derajat pH Saliva pada Pasien Diabetes Melitus di RSUDZA Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Medisia*, 2, pp. 28–34.
- Radu, C.-M. *et al.* (2023). Revisiting the Therapeutic Effects of Essential Oils on the Oral Microbiome. *Pharmacy*, 11(1), p. 33. doi: 10.3390/pharmacy11010033.
- Radzki, D. *et al.* (2022). A Fresh Look at Mouthwashes—What Is Inside and What Is It for?. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7). doi: 10.3390/ijerph19073926.
- Rahayu, C. and Sopiana, Y. (2020). Kebersihan Mulut Dan Kondisi Jaringan Periodontal Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Kota Tasikmalaya. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*, 1(2).
- Rahayu, Y. C. and Kurniawati, A. (2018) *Cairan Rongga Mulut*. Kedua. Yogyakarta: Innosain.
- Rahmiyani, I., Syahirrah, D. P. and Fathurohman, M. (2022). Aktivitas Antibakteri Formula Mouthwash Ekstrak Daun Singkong (Manihot esculenta Crantz) pada Streptococcus Mutans. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2, pp. 1–9.
- Ramadhan, N. and Marissa, N. (2019). Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Berdasarkan Kadar HBA1C DI Puskesmas Jayabaru. pp. 49–56.
- Risdiana, N. and Aidina, U. (2022). *The Oral Health Status, Salivary Flow Rate and pH in Diabetic Patients*. Atlantis Press International BV. doi: 10.2991/978-94-6463-070-1.
- Rita, N. (2018). Hubungan Jenis Kelamin, Olah Raga Dan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia. *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIK)*, 2(1), pp. 93–100.
- S, A. A. L. *et al.* (2020). Hubungan Antara Lama Menderita Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Peripheral Arterial Disease Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Kedaton Kota Bandar Lampung. *Medula*, 9(4), pp. 379–384.
- Sahdena, I. *et al.* (2023). Pengaruh Berkumur Air Kelapa Muda Terhadap pH Saliva', 1, pp. 263–267.
- Sardjito, H. (2021). Sardjito Menyapa. Access to Diabetes Care', *RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta*, November, pp. 1–15.

- Stang (2018) *Cara Praktis Penentuan Uji Statistik dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Surahman, Rachmat, M. and Supardi, S. (2016) *Metodologi Penelitian*. Jakarta Selatan: Pusdik SDM Kesehatan.
- Tambun, D., Fione, V. R. and Yuliana, M. (2020). Gambaran status kebersihan gigi dan mulut berdasarkan indeks php pada pasien pengunjung poli gigi di puskesmas poigar kabupaten bolaang mongondow sulawesi utara. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*, 3(2).
- TC.Tandelilin, R. (2020). Berkumur Rebusan Daun Sirih Merah (Paper Crocatum) Konsentrasi 10 % Meningkatkan pH Saliva pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Tekno Sains*, 9(2), pp. 91–180.
- Thahir, S. and Ukkas, D. Y. (2020). Gambaran Nilai Elaktrolit (Natrium-Kalium) pada Penderita DM (Diabetes Mellitus) di Rumah Sakit Umum Wisata Universitas Indonesia Timur. *Jurnal Media Laboran*, 10(2), pp. 28–34.
- Tilarso, D. P. *et al.* (2023). Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun sirih dan belimbing wuluh dengan metode hidroekstraksi. *Chempublish Journal*, 6(2), pp. 63–74. doi: 10.22437/chp.v6i2.21736.
- Utami, P. W., Syaflida, R. and Siregar, I. B. (2021). Pengaruh ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum* L) terhadap *Staphylococcus aureus* di rongga mulut. (Mic). doi: 10.24198/jkg.v32i1.29968.
- Wayeni, C., Susanto, H. S. and Wuryanto, A. (2019). Gambaran Perilaku Oral Hygiene, Skor Plak Dan Skor Gingiva Pada Penderita Diabetes Melitus (Studi Di RSUD Tugurejo Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(3), pp. 145–149.
- Wila, H., Yusro, F. and Mariani, Y. (2018). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang (*Eusideroxylon Zwageri*) terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella thypi*. *Jurnal Tengawang*, 8(1), pp. 38–49.
- Willianti, E., Theodora, T. and Parmasari, W. D. (2020). Analisa Aktivitas Antibakteri Rebusan Daun Sirih Dengan Rebusan Daun Kemangi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Hang Tuah Medical Journal*, 18(1), p. 36. doi: 10.30649/htmj.v18i1.459.
- World Health Organization (WHO) (2023) *Diabetes*, *World Health Organization (WHO)*. Available at: https://www.who.int/health-topics/diabetes#tab=tab_1.
- Yassir, M. and Asnah, A. (2018). Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Di Desa Batu Hampan Kabupaten Aceh Tenggara. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(1), p. 17. doi: 10.22373/biotik.v6i1.4039.
- Yuniarti, R. and Khairina (2022). Skrining Fitokimia dan Karakteristik Mutu Fisik Sediaan Obat Kumur Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian*, 5(1), pp. 252–255.
- Zafera Adam, A. *et al.* (2023). Efektivitas Seduhan Daun Sirih Terhadap Indeks Plak Pada Anak Usia 12-15 Tahun Di Desa Pesisir Kabupaten Minahasa Tenggara.

Jurnal Ners, 7, pp. 1212–1217. Available at:
<https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners/article/view/16745>.

Zayufa Alfizia, K. and Pandu Utami, S. (2016). Pengaruh Berkumur Dengan Seduhan Daun Sirih Merah Terhadap Nilai Plak Pada Pemakai Piranti Ortodonti Cekat. *Jurnal B-Dent*, 3(1), pp. 23–30.

LAMPIRAN

*Lampiran 1***FORMULIR PERSETUJUAN RESPONDEN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Tanggal lahir/umur :

Alamat :

No. Hp :

Saya adalah mahasiswa S2 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui mengetahui Pengaruh Kombinasi Rebusan Daun Sirih Merah dan Kemangi terhadap Perubahan Status Plak Dan pH Saliva Pada Kelompok Prolanis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Bara-Baraya

Untuk keperluan tersebut, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi responden dalam penelitian ini, selanjutnya saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menggunakan rebusan Daun Sirih Merah dan rebusan Daun Kemangi sebagai obat kumur dan mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya.

Bapak/Ibu menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan Bapak/Ibu sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada Bapak/Ibu sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti. Dan percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh sebagai responden akan terjamin dan dengan ini, Bapak/Ibu menyetujui semua informasi pada penelitian ini dan hasil penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, peneliti akan menyelesaikannya secara kekeluargaan. Bapak/Ibu bersedia menandatangani lembar persetujuan ini sebagai bukti kesediaan sebagai responden.

Apabila terjadi komplikasi atau terdapat masalah pada saat jalannya penelitian, maka peneliti akan bertanggung jawab dan silahkan menghubungi nomor peneliti Wa/Telpon 085256672328

Makassar,

2024

Responden

(_____)

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Ainun Fadillah Basrah

Alamat : Jl. Toddopuli 15 Baru

Tlp/HP : 085256672328

Email : ainunfadillah39@gmail.com

Lampiran 2

KUESIONER KARAKTERISTIK RESPONDEN



PENGARUH KOMBINASI REBUSAN DAUN SIRIH MERAH DAN KEMANGI TERHADAP PERUBAHAN STATUS PLAK DAN PH SALIVA PADA KELOMPOK PROLANIS PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BARA-BARAYA

Nomor Responden :

Tanggal Wawancara :

Kategori : Kelompok Intervensi Utama

Kelompok Intervensi Pembanding I

Kelompok Intervensi Pembanding II

A. Karakteristik Responden			
1	Nama Responden		
2	Nomor Hp		
3	Umur Responden		
4	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan	<input type="checkbox"/>
5	Alamat		

		Desa/Kel : Kec :	
6	Pendidikan Terakhir	1. Tidak Tamat SD 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Tamat Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
7	Pekerjaan	1. Tidak Bekerja 2. IRT 3. Pedagang/Wiraswasta 4. PNS 5. TNI/POLRI 6. Pensiunan 7. Lainnya . _____	<input type="checkbox"/>
8	Status Pernikahan	1. Belum Menikah 2. Menikah 3. Janda/Duda	<input type="checkbox"/>
B. Pertanyaan Individu			
1.	Sudah berapa lama anda menderita diabetes melitus	1. < 1 tahun 2. 1-3 tahun 3. <3 tahun	
2.	Apakah anda sedang menjalani pengobatan diabetes melitus?	1. Ya 2. Tidak	
3.	Jenis obat apa yang anda peroleh?	1. Obat Antidiabetes (OAD) dari tenaga medis 2. Injeksi Insulin 3. Obat Antidiabetes (OAD) dari tenaga medis dan injeksi insulin 4. Obat herbal	
4.	Apakah anda merokok?	1. Ya 2. Tidak	

5.	Berapa kali anda menggosok gigi dalam satu hari?	1. 1-2 kali 2. <2 kali
6.	Apakah anda menderita alergi terhadap daun sirih merah?	1. Ya 2. Tidak
7.	Apakah anda menderita alergi terhadap daun kemangi?	1. Ya 2. Tidak

Lampiran 3

Lembar Observasi Pengukuran Akumulasi Plak

A. Identitas Subjek

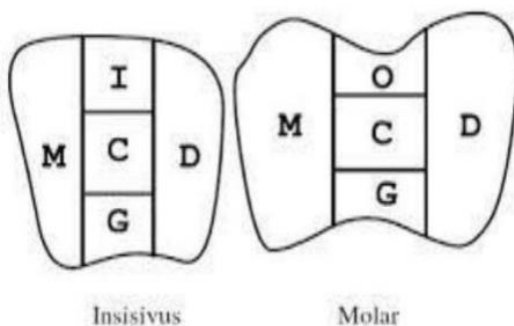
1. Nama :
2. Tanggal Lahir :
3. Umur :
4. Jenis Kelamin : L / P
5. Alamat :

B. Data Akumulasi Indeks Plak PHP

Kriteria penilaian pengukuran plak indeks adalah sebagai berikut :

- 0 = Tidak ada plak
1 = Ada plak

$$IP\ PHP = \frac{\text{Jumlah total skor plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{Jumlah gigi yang diperiksa}}$$



Tabel pengukuran Indeks Plak

Gigi	Permukaan Gigi	M	G	C	O/I	D	Total
11	Labial						
16	Buccal						
26	Buccal						
31	Labial						
36	Lingual						
46	Lingual						
Total							

Lampiran 4**Lembar Observasi Pengukuran pH Saliva****A. Identitas Subjek**

1. Nama :
2. Tanggal Lahir :
3. Umur :
4. Jenis Kelamin : L / P
5. Alamat :

B. Data Hasil Pemeriksaan pH Saliva

pH Saliva	
Sebelum	Setelah

Lampiran 5.

Hasil Pengujian Fitokimia



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Labkesmas Makassar I

📍 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Kec. Tamalanrea
Makassar 90245

☎ 0811415655

🌐 www.bblabkesmasmakassar.go.id

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis
No : 24004635 - 24004637 / LHU / BBLK-MKS / II / 2024

Nama Customer : **AINUN FADILLAH BASRAH**
Customer Name :
Alamat : **Jl. Toddopuli 15 Baru**
Address :
Jenis Sampel : **Larutan**
Type of Sample (S) :
No. Sampel : **24004635 - 24004637**
No. Sample :
Tanggal Penerimaan : **28 Februari 2024**
Received Date : **February 28, 2024**
Tanggal Pengujian : **28 Februari 2024** s/d **07 Maret 2024**
Test Date : **February 28, 2024** to **March 07, 2024**

HASIL PEMERIKSAAN

No	No. Lab	Kode Sampel	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
1	24004635	Rebusan Kombinasi Daun Sirih Merah dan Kemangi	Alkaloid	µg/g	14,29	Spektrofotometrik
			Tanin	µg/g	35,04	Spektrofotometrik
			Flavonoid	µg/g	3,31	Spektrofotometrik
			Minyak Aksiri	-	-	GCMS (Terlampir)
2	24004636	Rebusan Daun Sirih Merah	Alkaloid	µg/g	6,78	Spektrofotometrik
			Tanin	µg/g	21,44	Spektrofotometrik
			Flavonoid	µg/g	4,09	Spektrofotometrik
			Minyak Aksiri	-	-	GCMS (Terlampir)
3	24004637	Rebusan Daun Kemangi	Alkaloid	µg/g	15,89	Spektrofotometrik
			Tanin	µg/g	62	Spektrofotometrik
			Flavonoid	µg/g	4,08	Spektrofotometrik
			Minyak Aksiri	-	-	GCMS (Terlampir)

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji
The analytical result are only valid for the tested sample

Note : 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji Labkesmas Makassar I
This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Labkesmas Makassar I

Makassar, 14 Maret 2024
Koordinator Pelayanan,
Dr. IRMAWATI HAERUDDIN
NIP. 19630228201012001



CS Dipindai dengan CamScanner



(Kombinasi)

No.	Ret. Time		Peak Name	CAS Number	SI	RSI	Prob.		Library		Area		Area counts*min
	min	TIC					%	TIC	TIC	%	TIC	TIC	
1	3.997	TIC	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	79-34-5	647	802	84.29	mainlib	0.17781	14321.820			
2	6.307	TIC	2,6-Octadecenal, 3,7-dimethyl- (Z)- (C18A)	106-26-3	737	816	15.75	mainlib	0.33844	27260.370			
3	6.497	TIC	2,6-Octadecenal, 3,7-dimethyl-, (E)- (C18A)	141-27-5	780	864	36.57	mainlib	0.39796	32054.343			
4	6.575	TIC	Tridecanedial	63521-76-6	599	698	3.67	mainlib	0.17744	14292.018			
5	6.953	TIC	[1,1-bicyclopropyl]-2-octanoic acid, 2'-benzyl-, methyl ester	56687-68-4	592	672	5	mainlib	0.2417	19467.859			
6	6.994	TIC	Neric acid	4613-38-1	699	805	35.7	mainlib	0.37266	30016.644			
7	7.143	TIC	p-Methoxybenzenepentanoic acid, 5-oxo-	9310/4609	601	719	4.05	mainlib	0.20451	16472.719			
8	7.330	TIC	3,6-Octadien-1-ol, 3,7, dimethyl-, (Z)- (C18A)	5944-20-7	707	802	27.33	mainlib	0.42192	33984.828			
9	7.459	TIC	1,2-cis-1,5-trans-2,5-dihydroxy- 4-methyl-1-(1-hydroxy-1- isopropyl)cyclohex-3-ene	87096-70-6	735	828	21.21	mainlib	0.60825	48992.773			
10	16.581	TIC	Octafluorane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11,13,13, 15,15-hexadecafluoro-	19095-24-0	587	674	26.19	mainlib	0.16446	13247.016			
11	16.751	TIC	1-Monolinoleoylglycerol trimethylsilyl ether	54284-45-6	553	608	13.78	mainlib	121.900	98187.270			
12	16.952	TIC	6-Isopropyl-1-oxaspiro[2.5]octane-4,5- dicarboxylic acid, dimethyl ester	0	585	659	12.79	mainlib	332.430	267762.652			
13	17.047	TIC	9,12,15-Octadecatrienoic acid, 2,3-bis[(trimethylsilyloxy)propyl ester], (Z,Z,Z)-	55521-22-7	588	637	21.72	mainlib	237.666	191433.464			

- capbali, Hiclogon Caltb
 Karbon dengan C18
 alkena, aldidinik (C18A)
 Senyawa C18A → karbon 19 carbons,
 aldidinik C18H24O2
 Senyawa kinin yg terdiri dari
 metilpropil.
 Senyawa kinin atau lemak tumbuh di alam
 Senyawa kinin dengan struktur
 (C21H40O3)
 Senyawa hidrokarbon alkena (C18H14)
 Senyawa kinin yang menggunakan
 isomer - terung
 Senyawa kinin berwujud padat atau kristal
 Senyawa yg kebuk dari ester kinin
 dari Filds dg gliceral C18H30O
 Senyawa hidrokarbon alifatik
 C18H14 yg ada dalam Polonit
 Struktur tumbuh yg menggunakan
 10 atom C18H30O, kinin

(Kombinasi)

14	17.214	6-Amino-5-cyano-4-(5-cyano-2,4-dimethyl-1H-pyridin-3-yl)-2-methyl-4H-pyran-3-carboxylic acid ethyl ester	0	577	635	17.1	mainib	176,147	141881,736	Senyawa organik dan garam Fe dan S dan elemen lainnya yang ada
15	17.272	5,7,9(11)-Androstatriene-3-hydroxy-17-oxo-	0	544	659	13.25	mainib	156,567	126109,921	Senyawa yg memiliki cincin steroid / androgen yg ada dalam fraksi ini
16	17.391	5,7,9(11)-Androstatriene-3-hydroxy-17-oxo-	0	568	672	18.1	mainib	202,688	163259,718	
17	17.476	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,7,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	583	675	22.03	mainib	0.5055	40716,419	
18	17.571	4H-Cyclopropa[5',6']benz[1,2':7,8]azulene[5,6-b]oxiran-4-one, 8,8a-bis(acetyloxy)-2a-[(acetyloxy)methyl]-1,1a,1b,1c,2a,3,3a,5a,6b,7,8,8a-dodecahydro-6b-hydroxy-3a-methoxy-1,1,5,7-tetramethyl-1aH-1,1b,1c,2aa,3aa,3ab,6aa,6ba,7a,8a,8ab]]-	64807-01-8	608	611	19.26	mainib	170,778	137556,951	Senyawa nitrogen, C, O, S, P, dan lain-lain. organik, air, lemak, senyawa siklik dan ester
19	17.615	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	551	654	11.43	mainib	0.6056	48779,720	
20	17.704	5a-Cholan-24-oic acid, 3,7-dioxo-, methyl ester	16656-68-1	617	626	27.59	mainib	2,417,329	1947089,422	Senyawa steroid, kalsium, garam organik
21	17.833	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	601	685	17.96	mainib	0.89794	72226,890	Senyawa organik, vitamin, lipid, dsb.
22	18.057	6-Amino-5-cyano-4-(5-cyano-2,4-dimethyl-1H-pyridin-3-yl)-2-methyl-4H-pyran-3-carboxylic acid ethyl ester	0	559	644	17.61	mainib	154,980	124832,186	
23	18.122	1-Monolinoleoylglycerol trimethylsilyl ether	54284-45-6	586	654	18.57	mainib	137,231	110535,819	Senyawa ester linoleat (300605)
24	18.180	5,8,11,14-Eicosatetraenoic acid, trimethylsilyl ester	0	616	678	15.59	mainib	5,120,885	4124726,826	Senyawa C20:4:2 kawat dan lain-lain

(Kombinasi)

25	18,370	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	600	693	20,73	mainlb	0,19929	16052,024
26	18,442	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	605	687	24,38	mainlb	0,16577	13352,084
27	18,496	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	586	676	12,29	mainlb	0,20669	16647,954
28	19,010	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	582	657	14,62	mainlb	0,58831	47386,605
29	20,166	Octasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11,13,13 .15,15-hexadecamethyl-	19095-24-0	624	686	26,28	mainlb	0,22917	18459,122
30	21,129	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	610	689	28,54	mainlb	0,72501	58397,360
31	21,975	Octasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11,13,13 .15,15-hexadecamethyl-	19095-24-0	618	683	21,08	mainlb	0,1646	13258,370
32	22,343	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	628	694	22,75	mainlb	0,10239	8247,182
33	28,213	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	639	708	43,66	mainlb	0,13275	10692,708
34	29,645	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	619	689	22,78	mainlb	0,08581	6911,538

Sejumlah kecil yg terhubung ds
kain organik
Kegunaan Nitro organik
Kain organik

Sejumlah kecil Nitro

(Daun Sirih Merah)

No.	Ret. Time min	Peak Name	CAS Number	SI	RSI	Prob. %	Library	Area %	Area counts*min
1	3.997	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	79-34-5	646	805	83.56	mainlib	0.80629	13321.272
2	6.204	Geranyl vinyl ether	0	610	766	15.93	mainlib	112.722	18623.502
3	6.306	2,6-Octadecenal, 3,7-dimethyl-, (Z)-	106-46-3	886	888	37.84	mainlib	2.225.465	367682.135
4	6.497	2,6-Octadecenal, 3,7-dimethyl-, (E)-	141-27-5	913	914	56.3	mainlib	2.608.067	430894.089
5	6.579	Octa(cyclo(4,1,1,0(2,4)octane, 2,7,7-trimethyl-	1686-14-2	742	785	11.36	mainlib	409.018	67576.219
6	6.949	1,2-15,16-Diepoxyhexadecane	0	689	725	12.27	mainlib	266.741	44069.779
7	6.997	Geranic acid	459-80-3	801	896	46.05	mainlib	377.255	62328.530
8	7.140	3-Methoxyacetophenone	586-37-8	723	871	24.2	mainlib	213.621	35293.516
9	7.252	5-(+)-5-[1-Hydroxy-1-methyl-2-methyl-2-cyclohexen-1-one	60593-11-5	605	744	8.76	mainlib	151.474	25025.953
10	7.334	3,5-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)-	5944-20-7	784	816	42.95	mainlib	616.840	101911.751
11	7.459	1,2-cis-1,5-trans-2,5-dihydroxy-4-methyl-1-(1-hydroxy-1-isopropyl)cyclohex-3-ene	87096-70-6	740	780	10.21	mainlib	717.635	118564.619
12	7.796	Cyclohexanone, 2-(1-methyl-2-nitroethyl)-	19307-62-1	602	686	5.23	mainlib	119.106	19678.176
13	7.949	1,2-15,16-Diepoxyhexadecane	0	578	644	5.47	mainlib	0.52984	8753.867
14	8.228	(2,6-Trimethyl-bicyclo(4,1,0)hept-1-yl)-methanol	78996-11-9	562	670	5.9	mainlib	135.099	22320.425
15	8.330	2,6-Octadiene-1,8-diol, 2,6-dimethyl-	26899-17-8	554	702	4.72	mainlib	0.8221	13582.452
16	16.966	Silicic acid, diethyl bis(trimethylsilyl) ester	3555-45-1	575	815	15.73	mainlib	109.038	18014.849
17	17.697	Hexa(siloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	568	641	13.35	mainlib	254.187	41995.720

senyawa organik, jelant
 senyawa organik, kuman
 Alkana
 Alkana
 Alkana
 Alkanolkanon
 senyawa organik
 minyak atsiri
 Alkanon
 Benzena
 oktadecana, jume
 steresis
 hidrokarbon
 keton
 heksadekan, senyawa
 alifatik
 sikloalkana
 oktadecana
 Alkan sililik
 Silikon

(Daur Sirih Merah)

18	18,187	1-Monolinoleoylglycerol Hexasiloxane, trimethylsilyl ether	54284-45-6	586	654	11,92	mainlb	569,804	94140,730	Glycerol
19	19,503	1,1,3,3,5,7,9,11,11- dodecamethyl- 4-(2-Methyl-1-cyclohexenyl)- trans-3-butene-2-one 2,4- dinitrophenylhydrazone	995-82-4	645	708	46,04	mainlb	0,5578	9215,711	Silikon
20	21,128	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,7,9,11,11- dodecamethyl-	995-82-4	622	694	26,63	mainlb	0,42506	7022,596	Silikon
Chromato gram								100		

(Daun Kemangi)

No.	Ret. Time min	Peak Name	CAS Number		SI		RSI		Prob. %	Library	Area	
			TIC	TIC	TIC	TIC	TIC	TIC			%	counts*min
1	3.997	Ethane, 1,1,2-tetrahydro-	79-34-5		641		791	64.19	mainlib	0.11091	14476.921	
2	5.310	1,6-Octadiene-3-ol, 3,7-dimethyl-	78-70-6		570		750	6.04	mainlib	0.08664	11308.495	
3	6.735	10-Methyl-8-tetradecen-1-ol acetate	0		547		607	12.11	mainlib	0.07091	9255.141	
4	15.809	Silicic acid, diethyl bis(trimethylsilyl) ester	3555-45-1		552		811	12.11	mainlib	0.11717	15293.856	
5	16.017	1-Monolinoleoylglycerol trimethylsilyl ether	54484-45-6		568		613	22.96	mainlib	0.20327	26531.344	
6	16.751	9,12,15-Octadecatrienoic acid, 2,3-bis(trimethylsilyloxy)propyl ester, (Z,Z,Z)	55521-22-7		548		606	19.84	mainlib	0.57975	75670.831	
7	16.802	Hexasiloxane, 1,1,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4		590		677	19.91	mainlib	0.37017	48316.502	
8	16.959	5-Isopropyl-1-oxaspiro[2.5]octane-4,5-dicarboxylic acid, dimethyl ester	0		604		669	16.45	mainlib	370.892	484101.235	
9	17.051	Octane-2-carboxylic acid, 3-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-, methyl ester	14546-70-4		571		635	13.86	mainlib	220.773	288150.873	
10	17.214	2-Chlorobis(3-trimethylsilylpropyl)silylboronadiene	0		574		634	19.52	mainlib	194.759	254206.718	
11	17.275	5,7,9(11)-Androstatriene, 3-hydroxy-17-oxo-	0		547		656	8.14	mainlib	150.742	196753.892	
12	17.394	9-Desoxo-9 α -hydroxy-7-ketotrigol 3,8,9,12-tetraacetate	0		624		636	37.2	mainlib	150.312	196193.325	
13	17.479	Hexasiloxane, 1,1,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4		553		634	11.23	mainlib	0.47272	61701.582	
14	17.574	4-epi-Chlortetracycline	14287-93-9		627		654	31.13	nist_msm	174.256	222445.378	
15	17.625	6-Amino-5-cyano-4-(5-cyano-2,4-dimethyl-1H-pyrid-3-yl)-2-methyl-4H-pyran-3-carboxylic acid ethyl ester	0		563		634	13.01	mainlib	0.55745	72761.002	

se rigaua organik, plant
 Alkencal
 senyawa alkahol
 Asam lemak
 silikon
 Aspirin
 Asam karboksilat
 silikon
 steroid
 Alkaloid
 silikon
 Antrakuik klorasilin
 Pirrol

(Daun kemangi)

16	17,707	5 α -Crotolan-24- <i>oic acid</i> , 3,7-dioxo-, methyl ester	16656-68-1	617	625	21.17	mainlib	2,896,181	3780202,148
17	17,826	1-Monolinoleoyl/glycerol trimethylsilyl ether	54284-45-6	581	633	13.35	mainlib	0,79315	103524,314
18	18,061	9,12,15-Octadecatrienoic acid, 2,3-bis(trimethylsilyloxy)propyl ester, (Z,Z)-	55521-22-7	588	669	10	mainlib	199,550	260459,483
19	18,129	5H-Cyclopropa[3,4]benz[1,2- <i>e</i>]azulen-5-one, 2,9,9a-tris(acetyloxy)-3-[(acetyloxy)methyl]-1,1a,1b,2,3,4,4a,7a,7b,8,9,9a-dodecahydro-3,4a,7b-trihydroxy-1,1,6,8-tetramethyl-, [tar- (tar, 1a β , 2a, 3b, 4a β , 7a α , 7ba, 8a, 9b, 9aa)]-	77646-81-2	624	631	34.54	mainlib	167,249	218299,964
20	18,183	Acetic acid, 13-acetoxymethyl-17-acetyl-9-hydroxy-10-methyl-3-oxo-2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17-tetradecahydro-1H-cyclopenta[<i>g</i>]phenanthrene	0	677	691	44.63	mainlib	4,887,687	6379588,833
21	18,377	1-Monolinoleoyl/glycerol trimethylsilyl ether	54284-45-6	597	647	23.3	mainlib	0,6721	87724,748
22	18,452	1-Monolinoleoyl/glycerol trimethylsilyl ether	54284-45-6	574	624	10.67	mainlib	0,51754	67550,718
23	18,496	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	591	674	14.14	mainlib	0,79724	104058,660
24	19,006	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	606	680	23.8	mainlib	0,3591	46871,647
25	19,680	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	615	688	22.03	mainlib	0,12443	16240,748
26	28,380	Hexasiloxane, 1,1,3,3,5,5,7,7,9,9,11,11-dodecamethyl-	995-82-4	632	701	29.93	mainlib	0,04344	5669,513

N-Cam Kolonat

Glicerol

Asam lemak, dalam Indolent

N-Cam alcohol,

Glycerol
Glycerol

Silikon

Lampiran 6

Hasil Pengujian Zona Hambat Bakteri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & TEKNOLOGI
 FAKULTAS KEDOKTERAN, UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Bagian Mikrobiologi, Laboratorium Biologi Molekuler dan Imunologi
 Jl. Perintis Kemerdekaan, Kampus Tamalanrea, KM.10, Makassar, 90245
 Telp/Fax : +62-411-586971

Laporan Hasil Uji

Nama : Ainun Fadillah Basrah
 NIM : K012222005
 Jenis Sampel : Larutan
 Tanggal Pengujian : 6 Mei 2024

Hasil Pemeriksaan

No.	Sampel	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Luas Daya Hambat
1	Kombinasi Rebusan Daun Sirih Merah dan Kemangi	<i>Streptococcus mutans</i>	mm	Sensitif	20.8 mm
2	Rebusan Daun Sirih Merah	<i>Streptococcus mutans</i>	mm	Sensitif	10.5 mm
3	Rebusan Daun Kemangi	<i>Streptococcus mutans</i>	mm	Sensitif	11.7 mm



Makassar, 8 Mei 2024

Pemeriksa,

(Romi Usman)

Lampiran 7

Output STATA Hasil Analisis Data Penelitian

A. Analisis Univariat

1. Karakteristik

JENIS KELAMIN	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Laki-Laki	3 18.75	2 12.50	1 6.25	6 12.50
Perempuan	13 81.25	14 87.50	15 93.75	42 87.50
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Kategori Usia	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
19-59 Tahun	11 68.75	10 62.50	10 62.50	31 64.58
>=60 Tahun	5 31.25	6 37.50	6 37.50	17 35.42
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

PENDIDIKAN	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Tamat SD	3 18.75	3 18.75	3 18.75	9 18.75
Tamat SMP	5 31.25	3 18.75	6 37.50	14 29.17
Tamat SMA	6 37.50	6 37.50	4 25.00	16 33.33
Tamat Perguruan Tinggi	2 12.50	4 25.00	3 18.75	9 18.75
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

PEKERJAAN	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Tidak Bekerja	0 0.00	0 0.00	1 6.25	1 2.08
IRT	10 62.50	7 43.75	10 62.50	27 56.25
Pedagang / Wiraswasta	3 18.75	6 37.50	5 31.25	14 29.17
PNS	1 6.25	1 6.25	0 0.00	2 4.17
Pensiunan	1 6.25	2 12.50	0 0.00	3 6.25
Lainnya: Buruh	1 6.25	0 0.00	0 0.00	1 2.08
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

STATUS PERNIKAHAN	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Belum Menikah	0 0.00	0 0.00	2 12.50	2 4.17
Menikah	15 93.75	16 100.00	13 81.25	44 91.67
Janda /Duda	1 6.25	0 0.00	1 6.25	2 4.17
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Kategori Lama Mendertia DM	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
1-3 Tahun	5 31.25	6 37.50	5 31.25	16 33.33
> 3 Tahun	11 68.75	10 62.50	11 68.75	32 66.67
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

JENIS PENGOBATAN DM	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
OAD Oral	14	16	16	46
	87.50	100.00	100.00	95.83
OAD Oral + Injeksi	2	0	0	2
	12.50	0.00	0.00	4.17
Total	16	16	16	48
	100.00	100.00	100.00	100.00

FREKUENSI MENYIKAT GIGI	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
1-2 Kali	15	13	15	43
	93.75	81.25	93.75	89.58
> 2 Kali	1	3	1	5
	6.25	18.75	6.25	10.42
Total	16	16	16	48
	100.00	100.00	100.00	100.00

2. Status Plak

Kelompok Kombinasi

Mean, SD, min, max Kelompok Kombinasi

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_plak	16	3.1625	.4910872	2.4	4

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1plak	16	1.525	.4837355	.8	2.6

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2plak	16	1.24375	.3010399	.8	1.7

Kelompok Daun Sirih Merah

Mean, SD, min, max Kelompok DSM

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_plak	16	2.88125	.6843184	1.6	3.8

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1plak	16	2.075	.6875076	.8	3

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2plak	16	1.4875	.4256368	.8	2.2

Kelompok Daun Kemangi

Mean, SD, min, max Kelompok Daun Kemangi

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_plak	16	2.75	.6928203	1.5	3.6

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1plak	16	1.96875	.6769724	.9	3

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2plak	16	1.50625	.3974397	.9	2.2

3. pH Saliva

Kelompok Kombinasi

Mean, SD, min, max Kelompok Kombinasi

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_saliva	16	6.1875	.3346142	5.15	6.55

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1_saliva	16	6.9625	.1054198	6.7	7.1

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2_saliva	16	6.975	.1744324	6.42	7.22

Kelompok Daun Sirih Merah

Mean, SD, min, max Kelompok DSM

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_saliva	16	6.203125	.3013684	5.8	6.8

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1_saliva	16	6.876875	.1094665	6.76	7.15

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2_saliva	16	6.919375	.0749639	6.84	7.1

Kelompok Daun Kemangi

Mean, SD, min, max Kelompok Daun Kemangi

a. Pre-test

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pre_saliva	16	6.23375	.2052275	5.96	6.82

b. Pos-test1

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos1_saliva	16	6.8525	.1147461	6.6	7.08

c. Pos-test2

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
pos2_saliva	16	6.873125	.0983679	6.76	7.1

B. Analisis Bivariat

1. Hubungan karakteristik dengan kelompok intervensi

JENIS KELAMIN	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Laki-Laki	3 18.75	2 12.50	1 6.25	6 12.50
Perempuan	13 81.25	14 87.50	15 93.75	42 87.50
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 1.1429 Pr = 0.565
Fisher's exact = 0.859

Kategori Usia	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
19-59 Tahun	11 68.75	10 62.50	10 62.50	31 64.58
>=60 Tahun	5 31.25	6 37.50	6 37.50	17 35.42
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 0.1822 Pr = 0.913

Status Pendidikan	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Pendidikan rendah	8 50.00	6 37.50	9 56.25	23 47.92
Pendidikan tinggi	8 50.00	10 62.50	7 43.75	25 52.08
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 1.1687 Pr = 0.557

Status Pekerjaan	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
Tidak Bekerja	10 62.50	7 43.75	11 68.75	28 58.33
Bekerja	6 37.50	9 56.25	5 31.25	20 41.67
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 2.2286 Pr = 0.328

Kategori Lama Mendertia DM	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
1-3 Tahun	5 31.25	6 37.50	5 31.25	16 33.33
> 3 Tahun	11 68.75	10 62.50	11 68.75	32 66.67
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 0.1875 Pr = 0.911

JENIS PENGOBATAN DM	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
OAD Oral	14 87.50	16 100.00	16 100.00	46 95.83
OAD Oral + Injeksi	2 12.50	0 0.00	0 0.00	2 4.17
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 4.1739 Pr = 0.124
Fisher's exact = 0.319

FREKUENSI MENYIKAT GIGI	KELOMPOK			Total
	KOMBINASI	DSM	KEMANGI	
1-2 Kali	15 93.75	13 81.25	15 93.75	43 89.58
> 2 Kali	1 6.25	3 18.75	1 6.25	5 10.42
Total	16 100.00	16 100.00	16 100.00	48 100.00

Pearson chi2(2) = 1.7860 Pr = 0.409

Fisher's exact = 0.596

2.. Hubungan karakteristik responden dengan status plak dan pH saliva

Status Plak

1 = Buruk

2 = Sedang

JENIS KELAMIN	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
Laki-Laki	3 50.00	3 50.00	6 100.00
Perempuan	14 33.33	28 66.67	42 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 0.6376 Pr = 0.425

Fisher's exact = 0.651

1-sided Fisher's exact = 0.356

Kategori Usia	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
19-59 Tahun	5 16.13	26 83.87	31 100.00
>=60 Tahun	12 70.59	5 29.41	17 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 14.2359 Pr = 0.000
 Fisher's exact = 0.000
 1-sided Fisher's exact = 0.000

Status Pendidikan	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
Pendidikan rendah	6 26.09	17 73.91	23 100.00
Pendidikan tinggi	11 44.00	14 56.00	25 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 1.6805 Pr = 0.195
 Fisher's exact = 0.237
 1-sided Fisher's exact = 0.160

Status Pekerjaan	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
Tidak Bekerja	9 32.14	19 67.86	28 100.00
Bekerja	8 40.00	12 60.00	20 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 0.3149 Pr = 0.575
 Fisher's exact = 0.760
 1-sided Fisher's exact = 0.398

Kategori Lama Mendertia DM	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
1-3 Tahun	3 18.75	13 81.25	16 100.00
> 3 Tahun	14 43.75	18 56.25	32 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 2.9146 Pr = 0.088
 Fisher's exact = 0.116
 1-sided Fisher's exact = 0.081

JENIS PENGOBATAN DM	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
OAD Oral	15 32.61	31 67.39	46 100.00
OAD Oral + Injeksi	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 3.8056 Pr = 0.051
 Fisher's exact = 0.121
 1-sided Fisher's exact = 0.121

FREKUENSI MENYIKAT GIGI	KATEGORORI PRE TEST STATUS PLAK		Total
	1	2	
1-2 Kali	14 32.56	29 67.44	43 100.00
> 2 Kali	3 60.00	2 40.00	5 100.00
Total	17 35.42	31 64.58	48 100.00

Pearson chi2(1) = 1.4747 Pr = 0.225
 Fisher's exact = 0.331
 1-sided Fisher's exact = 0.231

pH Saliva**1 = asam****2 = netral**

JENIS KELAMIN	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
Laki-Laki	5 83.33	1 16.67	6 100.00
Perempuan	40 95.24	2 4.76	42 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **1.2698** Pr = **0.260**Fisher's exact = **0.336**1-sided Fisher's exact = **0.336**

Kategori Usia	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
19-59 Tahun	28 90.32	3 9.68	31 100.00
>=60 Tahun	17 100.00	0 0.00	17 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **1.7548** Pr = **0.185**Fisher's exact = **0.543**1-sided Fisher's exact = **0.260**

Status Pendidikan	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
Pendidikan rendah	21 91.30	2 8.70	23 100.00
Pendidikan tinggi	24 96.00	1 4.00	25 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **0.4508** Pr = **0.502**Fisher's exact = **0.601**1-sided Fisher's exact = **0.468**

Status Pekerjaan	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
Tidak Bekerja	26 92.86	2 7.14	28 100.00
Bekerja	19 95.00	1 5.00	20 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **0.0914** Pr = **0.762**
 Fisher's exact = **1.000**
 1-sided Fisher's exact = **0.627**

Kategori Lama Mendertia DM	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
1-3 Tahun	14 87.50	2 12.50	16 100.00
> 3 Tahun	31 96.88	1 3.12	32 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **1.6000** Pr = **0.206**
 Fisher's exact = **0.254**
 1-sided Fisher's exact = **0.254**

JENIS PENGOBATAN DM	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
OAD Oral	43 93.48	3 6.52	46 100.00
OAD Oral + Injeksi	2 100.00	0 0.00	2 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = **0.1391** Pr = **0.709**
 Fisher's exact = **1.000**
 1-sided Fisher's exact = **0.878**

FREKUENSI MENYIKAT GIGI	KATEGORORI PRE TEST PH SALIVA		Total
	1	2	
1-2 Kali	40 93.02	3 6.98	43 100.00
> 2 Kali	5 100.00	0 0.00	5 100.00
Total	45 93.75	3 6.25	48 100.00

Pearson chi2(1) = 0.3721 Pr = 0.542
 Fisher's exact = 1.000
 1-sided Fisher's exact = 0.714

3. Analisis rerata perubahan status plak dan pH saliva sebelum dan sesudah intervensi

- **Status Plak**

Uji Normalitas kombinasi daun sirih merah dan kemangi terhadap status plak

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_plak	16	0.96005	0.810	-0.420	0.66262
pos2plak	16	0.96331	0.743	-0.589	0.72209

Uji Paired t Test

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. err.	Std. dev.	[95% conf. interval]	
pre_plak	16	3.1625	.1227718	.4910872	2.900818	3.424182
pos2plak	16	1.24375	.07526	.3010399	1.083337	1.404163
diff	16	1.91875	.0967035	.3868139	1.712631	2.124869

mean(diff) = mean(pre_plak - pos2plak) t = 19.8416
 H0: mean(diff) = 0 Degrees of freedom = 15

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 daun sirih merah terhadap status plak

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_plak	16	0.92562	1.507	0.815	0.20762
pos2plak	16	0.94737	1.066	0.128	0.44924

Uji Paired t Test

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. err.	Std. dev.	[95% conf. interval]	
pre_plak	16	2.88125	.1710796	.6843184	2.516602	3.245898
pos2plak	16	1.4875	.1064092	.4256368	1.260694	1.714306
diff	16	1.39375	.0882557	.3530227	1.205638	1.581862

mean(diff) = mean(pre_plak - pos2plak) t = 15.7922
 H0: mean(diff) = 0 Degrees of freedom = 15

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 daun kemangi terhadap status plak

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_plak	16	0.96446	0.720	-0.652	0.74285
pos2plak	16	0.96144	0.781	-0.490	0.68804

Uji Paired t Test

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. err.	Std. dev.	[95% conf. interval]	
pre_plak	16	2.75	.1732051	.6928203	2.380822	3.119178
pos2plak	16	1.50625	.0993599	.3974397	1.294469	1.718031
diff	16	1.24375	.1020493	.4081973	1.026237	1.461263

mean(diff) = mean(pre_plak - pos2plak) t = 12.1877
 H0: mean(diff) = 0 Degrees of freedom = 15

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

- pH Saliva

Uji Normalitas kombinasi daun sirih merah dan kemangi terhadap pH Saliva

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_saliva	16	0.80734	3.904	2.705	0.00341
pos2_saliva	16	0.79230	4.208	2.854	0.00216

Uji Wilcoxon

Wilcoxon signed-rank test

Sign	Obs	Sum ranks	Expected
Positive	0	0	67.5
Negative	15	135	67.5
Zero	1	1	1
All	16	136	136

Unadjusted variance 374.00

Adjustment for ties 0.00

Adjustment for zeros -0.25

Adjusted variance 373.75

H0: pre_saliva = pos2_saliva

z = -3.492

Prob > |z| = 0.0005

Exact prob = 0.0001

Uji Normalitas daun sirih merah terhadap pH Saliva

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_saliva	16	0.95473	0.917	-0.172	0.56814
pos2_saliva	16	0.89498	2.128	1.500	0.06683

Uji Paired t Test

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. err.	Std. dev.	[95% conf. interval]
pre_sa~a	16	6.203125	.0753421	.3013684	6.042537 6.363713
pos2_s~a	16	6.919375	.018741	.0749639	6.87943 6.95932
diff	16	-.71625	.0616973	.2467894	-.8477548 -.5847452

mean(diff) = mean(pre_saliva - pos2_saliva) t = -11.6091

H0: mean(diff) = 0 Degrees of freedom = 15

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0

Pr(T < t) = 0.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 1.0000

Uji Normalitas daun kemangi terhadap pH Saliva

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pre_saliva	16	0.88254	2.380	1.722	0.04251
pos2_saliva	16	0.87282	2.577	1.880	0.03005

Uji Wilcoxon

Wilcoxon signed-rank test

Sign	Obs	Sum ranks	Expected
Positive	0	0	68
Negative	16	136	68
Zero	0	0	0
All	16	136	136

Unadjusted variance **374.00**
 Adjustment for ties **-0.12**
 Adjustment for zeros **0.00**

 Adjusted variance **373.88**

H0: pre_saliva = pos2_saliva
 z = **-3.517**
 Prob > |z| = **0.0004**
 Exact prob = **0.0000**

4. Uji perbedaan status plak antara 3 kelompok

Uji Normalitas

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pos2_pre	48	0,98422	0,719	-0,703	0,75899

Uji One Way Anova

KELOMPOK	Summary of Selisih pos-test 2 dan pre-test			F	Prob > F
	Mean	Std. dev.	Freq.		
KOMBINASI	-1,91875	.38681391	16	13,68	0,0000
DSM	-1,39375	.35302266	16		
KEMANGI	-1,24375	.40819726	16		
Total	-1,51875	.47564346	48		

Source	Analysis of variance			F	Prob > F
	SS	df	MS		
Between groups	4,02	2	2,01	13,68	0,0000
Within groups	6,613125	45	.146958333		
Total	10,633125	47	.226236702		

Bartlett's equal-variances test: $\chi^2(2) = 0,3097$ Prob> $\chi^2 = 0,857$

Post Hoc menggunakan Uji Tukey

	Number of comparisons
KELOMPOK	3

pos2_pre	Contrast	Std. err.	Tukey t	P> t	Tukey [95% conf. interval]
KELOMPOK					
DSM vs KOMBINASI	.525	.1355352	3,87	0,001	.196515 .853485
KEMANGI vs KOMBINASI	.675	.1355352	4,98	0,000	.346515 1,003485
KEMANGI vs DSM	.15	.1355352	1,11	0,515	-.178485 .478485

5. Uji perbedaan pH saliva antara 3 kelompok

Uji Normalitas

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
pos2_pre	48	0.92435	3.445	2.632	0.00425

Uji Kruskal Wallis

Kruskal-Wallis equality-of-populations rank test

KELOMPOK	Obs	Rank sum
KOMBINASI	16	449.50
DSM	16	413.50
KEMANGI	16	313.00

chi2(2) = 3.192

Prob = 0.2027

chi2(2) with ties = 3.196

Prob = 0.2023

Lampiran 8
Surat 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 : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 27542/UN4.14.1/PT.01.04/2023
Lamp. : ---
Hal : Permohonan Pengambilan Data Awal

Yth. : Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar
di
Tempat

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

Nama : Ainun Fadillah Basrah
Nomor Pokok : K012222005
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan pengambilan data jumlah penderita Diabetes Mellitus 3 tahun terakhir berdasarkan puskesmas. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis dengan judul "Pengaruh Rebusan Daun Sirih Merah (Piper crocatum) dan Rebusan Daun Kemangi (Ocimum basilicum) terhadap Penurunan Akumulasi Plak dan perubahan pH Saliva Penderita Diabetes Mellitus"

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

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 6 Desember 2023
an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.
NIP 197604072005011004

Tembusan Yth.:

1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;
2. Arsip.

Lampiran 9
Rekomendasi Persetujuan Etik



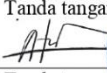
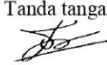
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 524/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 22 Februari 2024

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

No. Protokol	13224032070	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Ainun Fadillah Basrah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Kombinasi Rebusan Daun Sirih Merah dan Kemangi Terhadap Perubahan Status Plak dan pH Saliva pada Kelompok Prolanis Penderita Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Bara-Baraya		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Februari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 Februari 2024
Tempat Penelitian	Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 22 Februari 2024 Sampai 22 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 22 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	 22 Februari 2024

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 10
Surat Permohonan penelitian dari Kampus



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/

Nomor : 01845/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lamp. : ---
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 ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Ainun Fadillah Basrah
Nomor Pokok : K012222005
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul “**Pengaruh Kombinasi Rebusan Daun Sirih Merah dan Kemangi Terhadap Perubahan Status Plak dan pH Saliva pada Kelompok Prolanis Penderita Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Bara-Baraya**”

Pembimbing Utama : Prof. Dr. drg. Andi Zulkifli, M.Kes
Pembimbing Pendamping : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes

Waktu Penelitian : Maret - Mei 2024

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

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 27 Februari 2024
an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.
NIP 197604072005011004

Tembusan Yth.:
1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;

Lampiran 11
Surat Izin dari PTSP Sulsel



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jendral Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171
Website: dpmpstp.makassarkota.go.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/1485/SKP/SB/DPMPSTP/2/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 4599/S.01/PTSP/2024, Tanggal 27 Februari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1481/SKP/SB/BKBP/2/2024

Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	: AINUN FADILLAH HASRAH
NIM / Jurusan	: K012222005 / Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan	: Mahasiswa (S2) / Universitas Hasanuddin
Alamat	: Jl. P. Jendral A. Yani No. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	: Kota Makassar
Waktu Penelitian	: 27 Februari 2024 - 27 Mei 2024
Tujuan	: Tesis
Judul Penelitian	: PENGARUH KOMBINASI REBUSAN DAUN SIRIH MERAH DAN KEMANGGI TERHADAP PERUBAHAN STATUS PLAK DAN PH SALIVA PADA KELOMPOK PROLANIS PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI PUSKESMAS BARA-BARAYA

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com.
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-02-29 15:03:47

Ditandatangani secara elektronik oleh
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA MAKASSAR
HELMY BUDIMAN, S.STP., M.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-

Lampiran 13
Surat Telah Selesai Meneliti dari Lab dan Puskesmas

- Surat dari Lab Mikro FK UH



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET TEKNOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, UNIVERSITAS HASANUDDIN
Bagian Mikrobiologi, Laboratorium Biologi Molekuler dan Imunologi
Jl. Perintis Kemerdekaan, Kampus Tamalanrea, KM.10, Makassar, 90245
Telp/Fax : +62-411-586971

SURAT KETERANGAN

No. : 014/LBMI/FKUH/TU/V/2024
Hal. : Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Prof. dr. Mochammad Hatta, Ph.D., Sp.MK (K).
NIP : 195704161983041001
Jabatan : Kepala Laboratorium Biologi Molekuler & Imunologi
Bagian Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, UNHAS

Menerangkan bahwa

Nama Peneliti : Ainun Fadillah Basrah
NIM : K012222005
Jurusan : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Benar telah menyelesaikan penelitian di laboratorium Biologi Molekuler & Imunologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin dengan judul "*Pengaruh Kombinasi Rebusan Daun Sirih Merah dan Kemangi Terhadap Perubahan Status Plak dan pH Saliva pada Kelompok Prolanis Penderita Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Bara-Baraya*".

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 8 Mei 2024,
Kepala Laboratorium Biologi Molekuler
Fakultas Kedokteran, UNHAS



(Signature)
Prof. dr. Mochammad Hatta, Ph.D., Sp.MK (K)

- Surat dari Puskesmas



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS BARA-BARAYA
Jl. Abubakar Lambogo, 143, Telp. (0411) 452035 Kode Pos : 90143
Email pkm.barabaraya@yahoo.com



SURAT KETERANGAN
NOMOR : 440 / PKM-BRY / 153 / V / 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Puskesmas Bara-Baraya menerangkan bahwa :

Nama : Ainun Fadillah Basrah
NIM : K012222005
Jurusan : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Instansi : Universitas Hasanuddin (UNHAS) Makassar
Judul : **" PENGARUH KOMBINASI REBUSAN DAUN SIRIH MERAH DAN KEMANGI TERHADAP PERUBAHAN STATUS PLAK DAN PH SALIVA PADA KELOMPOK PROLANIS PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II PUSKESMAS BARA-BARAYA".**

Telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Bara-Baraya terhitung mulai pada tanggal 27 Februari 2024 s.d 27 Mei 2024.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya .

Makassar, 25 Mei 2024
Pit. Kepala Puskesmas Bara-Baraya



dr. Hj. Sophia Qadarsih
Nip. 19740515 200501 2 013

Lampiran 14
Dokumentasi Kegiatan

Pengujian Laboratorium Fitokimia



Pengujian Laboratorium Bakteriologis



Pembuatan Rebusan



Kegiatan Penelitian

Screening Responden



Wawancara Responden



Pemberian Rebusan



Pemeriksaan Plak Gigi



Pemeriksaan ph Saliva



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

**A. Data Pribadi**

1. Nama : Ainun Fadillah Basrah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 26 Maret 2000
3. Alamat : Jl. Toddopuli 15 Baru
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2012 di SD Negeri Maccini 1
2. Tamat SMP tahun 2015 di SMP Negeri 1 Makassar
3. Tamat SMA tahun 2018 di SMA Negeri 2 Makassar
4. Diploma IV (DIV) tahun 2022 di Poltekkes Kemenkes Makassar

C. Karya Ilmiah yang telah Dipublikasikan

1. Basrah, Ainun Fadillah, Jumriani, Jumriani, Asriawal Asriawal, and Pariati Pariati. (2022). Penggunaan Media Penyuluhan Audio Visual Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Anak Sekolah Dasar Kelas V SD Negeri Maccini 2 Kota Makassar. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar* 21(1): 54–66.
2. Basrah, Ainun Fadillah, Andi Zulkifli, Wahiduddin, A Arsunan Arsin, Citrakesumasari, Andi Nilawati. (2024). The Effect of the Combination of Red Betel Leaves and Basil on Changes in Plaque Status and Salivary PH of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Bara-Baraya Health Centre. *African Journal of Biological Sciences* 6(13): 2413–24.