

DAFTAR PUSTAKA

- American Cancer Society. Oral cavity and oropharyngeal cancer. Atlanta: American Cancer Society; 2016.
- Dissanayaka WL, Pitiyage G, Kumarasiri PVR, Liyanage RLPR, Dias KD, Tilakaratne WM. Clinical and histopathologic parameters in survival of oral squamous cell carcinoma. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2012;113(4):518-525.
- Dohude GA, Ramaliah R. Tingkat pengetahuan dokter gigi mengenai deteksi dini karsinoma sel skuamosa rongga mulut. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students.* 2022;6(2):137.
- Dwi Suhartiningtyas*, B Esti Chrismawaty*, Dewi Agustina, dan Goeno Subagyo*.* TOLUIDINE BLUE VITAL STAINING SEBAGAI ALAT BANTU DIAGNOSTIK PADA KARSINOMA SEL SKUAMOSA LIDAH
Published online 2012.
- Harmonisa Sheilla Witadiana, Nanan Nur'aeny, Indah Suasani Wahyuni. Tingkat pengetahuan dan sumber informasi mengenai lesi ulserasi mulut pada siswa sekolah dasar. 2020; 27
- Lingen MW, Kalmar JR, Karrison T, Speight PM: Critical evaluation of diagnostic aids for the detection of oral cancer. *Oral Oncol* 2008; 44(1):10- 22.
- LK Widnyani Wulan Laksmi, I Gede Budhi Setiawan S. Menekan angka mortalitas kanker rongga mulut melalui skrining. *J Medika Udayana* 2020;9(02):1–17.
- Made Bayu Permasutha. Tinjauan atas Kanker Rongga Mulut. 2021; 133
- Pranata N. Deteksi Dini Oral Squamous Sel Carcinoma (OSCC) dengan Menggunakan Human Papillomavirus (HPV) sebagai Penandanya. 2018; 108
- Rahmi Amtha, Komariah, Dewi Priandini, Muhammad Orliando Roeslan, Firstine Kelsi, Rahma Landy Dewi Agustini, IG Sanditya Ardiana, Ilona Krista J., Stephanie Ayu Budi K. Pelatihan Deteksi Dini Kanker Mulut dengan SAMURI pada Komunitas Penyintas Kanker Love and Healthy Tangerang. 2020; 11

Rivera C, Venegas B. Histological and molecular aspects of oral squamous cell carcinoma (Review). *Oncol Lett.* 2014;8:7–11.

Svalastog AL, Donev D, Kristoffersen NJ, Gajovic S, Concepts and definitions of health related values in the knowledge landscapes of the digital society. *Croat Med J.* 2017; Vol 58: 431-5

Veitch, A., Uedo, N., Yao, K. *et al.* Optimizing early upper gastrointestinal cancer detection at endoscopy. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* **12**, 660–667 (2015)

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 05512/UN4.13/PK.03.08/2023

Berdasarkan surat Ketua Departemen Ilmu Penyakit Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Nomor: 03774/UN4.13.8/TD.01/2023, tanggal 25 Oktober 2023, perihal Penguji Skripsi Departemen Oral Biologi, maka dengan ini menugaskan Dosen pada Departemen Ilmu Penyakit Mulut FKG Unhas sebagai penguji skripsi mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:

| NO. | NAMA/NIM | DOSEN PENGUJI I | DOSEN PENGUJI II |
|-----|--|---|---|
| 1. | Andi Febby Trisakti Alzakiyah (J011201034) | Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Sub.Inf(K). | Ali Yusran, drg., M.Kes. |
| 2. | Nabila Salmin (J011211126) | Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Sub.Inf(K). | Andi Anggun Mauliana Putri, drg., MHPE., Sp.PM. |
| 3. | Muhammad Alief Fhatwan (J011211127) | Nur Asmi Usman, drg., Sp.PM., Sub.NonInf(K). | Prof. Dr. Harlina, drg., M.Kes. |
| 4. | Rifqi Ahmad Zaki (J011211132) | Andi Anggun Mauliana Putri, drg., MHPE., Sp.PM. | Ali Yusran, drg., M.Kes. |
| 5. | Ainun Rezky Ramadhani (J011211007) | Prof. Dr. Harlina, drg., M.Kes. | Nur Asmi Usman, drg., Sp.PM., Sub.NonInf(K). |
| 6. | Alya Felita (J011211158) | Ali Yusran, drg., M.Kes. | Andi Anggun Mauliana Putri, drg., MHPE., Sp.PM. |
| 7. | Salsa Febrianti (J011211135) | Andi Anggun Mauliana Putri, drg., MHPE., Sp.PM. | Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Sub.Inf(K). |
| 8. | Nuradha Wahyuni (J011211136) | Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Sub.Inf(K). | Ali Yusran, drg., M.Kes. |
| 9. | Maulana Ibnu Ramadhan (J011211080) | Ali Yusran, drg., M.Kes. | Nur Asmi Usman, drg., Sp.PM., Sub.NonInf(K). |
| 10. | Dwi Putri Askari (J011211139) | Nur Asmi Usman, drg., Sp.PM., Sub.NonInf(K). | Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Sub.Inf(K). |

Surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Makassar, 28 Desember 2023

Dekan,



Irfan Sugianto, drg., M.Med.Ed., Ph.D.
NIP 198102152008011009

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKG Unhas;
2. Ketua dan Sekretaris Departemen Ilmu Penyakit Mulut FKG Unhas;
3. Yang bersangkutan.

Lampiran 2 Etik Penelitian



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0057/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2024

Tanggal: 13 Maret 2024

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|
| No. Protokol | UH 17121072 | | No Protokol Sponsor | |
| Peneliti Utama | Alya Felita | | Sponsor | Pribadi |
| Judul Peneliti | Perbandingan Ketajaman Visualisasi dalam Mengukur Luas Lesi Ulser Intraoral menggunakan Blue Light dengan Panjang Gelombang 445nm dan 460nm | | | |
| No. Versi Protokol | 1 | | Tanggal Versi | 04 Maret 2024 |
| No. Versi Protokol | | | Tanggal Versi | |
| Tempat Penelitian | Universitas Hasanuddin | | | |
| Dokumen Lain | | | | |
| Jenis Review | <input checked="" type="checkbox"/> Excmpted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard | Masa Berlaku 13 Maret 2024-13 Maret 2025 | Frekuensi Review Lanjutan | |
| Ketua Komisi Etik Penelitian | Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes | Tanda Tangan | Tanggal 13 Maret 2024 | |
| Sekretaris Komisi Etik Penelitian | Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prost | Tanda Tangan | Tanggal 13 Maret 2024 | |

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 3 Permohonan Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 01032/UN4.13/TP.02.02/2024
Hal : Permohonan Rekomendasi Etik

17 Februari 2024

Yth. **Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)**
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : Alya Felita / J011211158
Pembimbing : Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Subsp.Inf (K).
Judul Penelitian : Perbandingan Ketajaman Visualisasi dalam Mengukur Luas Lesi Ulserasi Intraoral Menggunakan *Blue Light* dengan Panjang Gelombang 445NM dan 460NM

bermaksud melakukan penelitian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin pada bulan Maret 2024 s.d. selesai.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp.OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245

Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641

Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 01033/UN4.13/PT.01.04/2024

18 Februari 2024

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)

Universitas Hasanuddin

Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa sehubungan dengan kewajiban penyelesaian tugas akhir (Skripsi) mahasiswa **Program Studi Pendidikan Dokter Gigi (S1)** Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, maka mahasiswa kami bermaksud akan melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama / NIM : Alya Felita / J011211158

Waktu Penelitian : Maret 2024 s.d. Selesai

Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin

Pembimbing : Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM., Subsp.Inf (K).

Judul Penelitian : Perbandingan Ketajaman Visualisasi dalam Mengukur Luas Lesi Ulserasi Intraoral Menggunakan *Blue Light* dengan Panjang Gelombang 445NM dan 460NM

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pros., Subsp.OGST(K).

NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

Lampiran 5 Lembar Kartu Kontrol Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT MULUT
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : klhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL

Nama : Alya Felita
Stambuk : J011211158
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi (S1)
Judul : Perbandingan Ketajaman Visualisasi Dalam Mengukur Luas Lesi Ulser Intraoral Menggunakan Blue Light Panjang Gelombang 445nm

| NO. | HARI/TANGGAL | MATERI KONSULTASI | PARAF | |
|-----|---------------------|--|--------------------|--------------------|
| | | | Pembimbing | Mahasiswa |
| 1. | 21 September 2023 | Pertemuan Perdana | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2. | 9 Oktober 2023 | Diskusi Judul | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 3. | 20 Oktober 2023 | Fiksasi Judul | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 4. | 24 Oktober 2023 | Diskusi BAB I | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 5. | 3 November 2023 | Revisi BAB I | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 6. | 10 November 2023 | Konsultasi BAB II | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 7. | 18 November 2023 | Uji Alat V1 dan Konsultasi Bab III-IV | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 8. | 21 November 2023 | Revisi BAB II | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 9. | 23 November 2023 | Revisi BAB III dan IV | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 10. | 20 Desember 2023 | Revisi Judul | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 11. | 1 Januari 2024 | Diskusi BAB I dan II | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 12. | 22 Januari 2024 | Diskusi BAB III dan IV | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 13. | 5-6 Februari 2024 | Diskusi Proposal | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 14. | 7-8 Februari 2024 | Revisi Proposal | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 15. | 9-10 Februari 2024 | Revisi Final Proposal | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 16. | 12 Februari 2024 | Seminar Proposal | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 17. | 13-21 Februari 2024 | Pengurusan Etik dan Izin Penelitian | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 18. | 1 Mei 2024 | Uji Alat di RSGM V2 | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 19. | 7 Juni 2024 | Penelitian Pendahuluan Pasien, Alat V3 | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 20. | 19 Juli 2024 | Penelitian Lanjutan Pasien, Alat V3 | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 21. | 14 Agustus 2024 | Analisis Image J Hasil Pemetretan | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 22. | 19 Agustus 2024 | Pengolahan Data Hasil Analisis | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 23. | 5 Oktober 2024 | Diskusi BAB III-IV | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 24. | 14 Oktober 2024 | Revisi BAB III-IV | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 25. | 18 Oktober 2024 | Dikusi Skripsi Seminar Hasil | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 26. | 24 Oktober 2024 | Seminar Hasil | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 27. | 16 November 2024 | Revisi Skripsi | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 28. | 20 November 2024 | Pengesahan Pembukuan | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |

Makassar, 20 November 2024
Pembimbing Skripsi

[Signature]
Erni Marlina, drg., Ph.D., Sp.PM.Sub.Inf(K).
NIP. 197506012009122001



Lampiran 6 Data Primer Pemeriksaan

| No | Area | Mean | Min | Max | File name |
|----|-------|---------|-----|-----|----------------------|
| 1 | 9538 | 214.183 | 97 | 255 | b1-butir snap068 |
| 2 | 12719 | 227.271 | 150 | 255 | b1 butir snap070 |
| 3 | 11964 | 214.871 | 115 | 255 | b1 butir mix snap072 |
| 4 | 25914 | 207.176 | 62 | 255 | b1 butir mix snap073 |
| 5 | 22118 | 226.737 | 53 | 255 | b2 hitam snap075 |
| 6 | 22800 | 205.17 | 106 | 255 | b2 hitam snap076 |
| 7 | 18571 | 174.958 | 60 | 255 | b2 hitam snap 077 |
| 8 | 12664 | 219.016 | 128 | 255 | b3 polos snap081 |
| 9 | 19729 | 216.528 | 123 | 255 | b3 polos snap082 |
| 10 | 14862 | 219.359 | 135 | 255 | b3 polos snap083 |
| 11 | 11616 | 225.854 | 149 | 255 | b3 polos mix snap84 |
| 12 | 15512 | 223.585 | 143 | 255 | b3 polos mix snap85 |
| 13 | 17816 | 204.546 | 102 | 255 | b3 polos mix snap086 |
| 14 | 8208 | 171.745 | 109 | 255 | putih snap064 |
| 15 | 6574 | 165.134 | 94 | 253 | putih snap066 |

| | Gambar | Luas (μm^2) |
|------|-----------------------|--------------------------|
| 5 cm | Mix B1 (Snap_72) | 11964 |
| | Mix B3 (Snap_84) | 11616 |
| | White light (Snap_65) | 11405 |
| | B1 (Snap_68) | 9538 |
| | B2 (Snap_75) | 22118 |

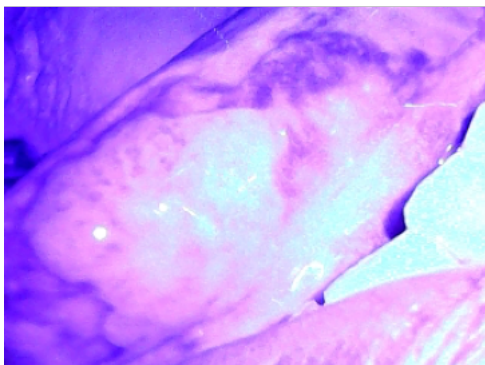
| | | |
|------|-----------------------|-------|
| 4 cm | B3 (Snap_82) | 19729 |
| | Mix B1 (Snap_73) | 25914 |
| | Mix B3 (Snap_85) | 15512 |
| 3 cm | White light (Snap_64) | 8208 |
| | B1 (Snap_70) | 12719 |
| | B2 (Snap_76) | 22800 |
| | B2 (Snap_77) | 18571 |
| | B3 (Snap_81) | 12664 |
| | B3 (Snap_83) | 14862 |
| | Mix B3 (Snap_86) | 17816 |

| Pancaran Cahaya | | |
|-----------------|--------|-------------------|
| IO White Light | 445 nm | IO Light & 445 nm |
| 11405 | 19729 | 15512 |

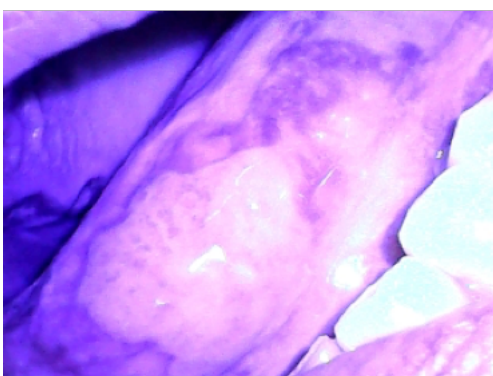
Lampiran 7 Dokumentasi Hasil Pemeriksaan



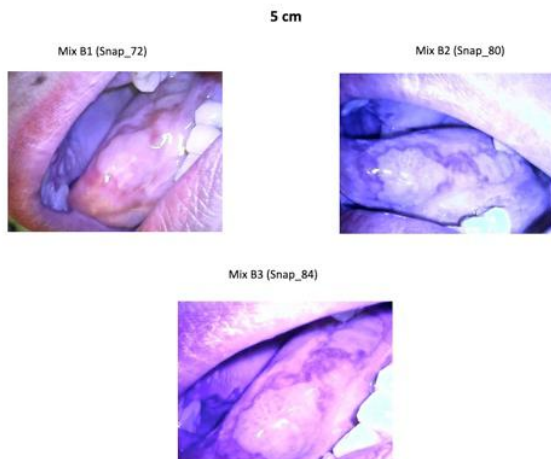
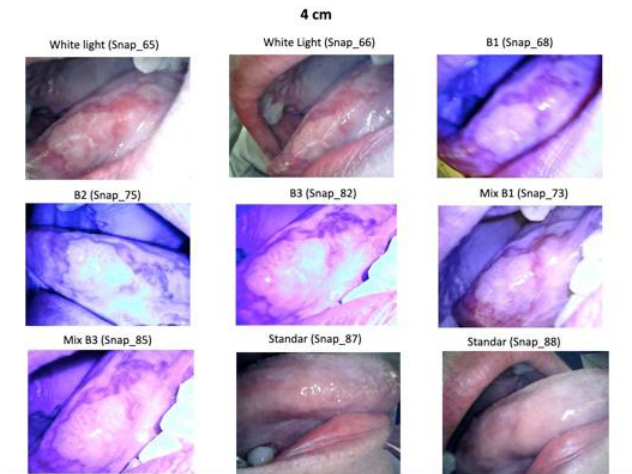
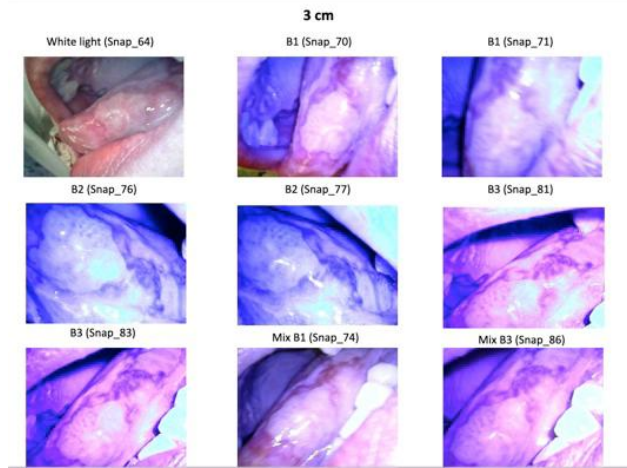
Intraoral



Light 445nm



IO Light & 445nm



Pengambilan Jarak Gambar

Lampiran 8 Curriculum Vitae***CURRICULUM VITAE*****A. Data Pribadi**

1. Nama : Alya Felita
2. Tempat, tgl. lahir : Gorontalo, 08 Juni 2003
3. Alamat : Jl. Pengayoman Komp. Gladiol
no.A14
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat TK tahun 2009 di TK Nusantara
2. Tamat SD tahun 2015 di SD Nusantara
3. Tamat SMP tahun 2018 di SMP Islam Lazuardi Athaillah
4. Tamat SMA tahun 2021 di SMA Islam Athirah
5. Sarjana (S1) tahun 2021 di Universitas Hasanuddin

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK) : 7371024606030004
- Pangkat/Jabatan : Mahasiswa S1 Fakultas
Kedokteran Gigi
Universitas
Hasanuddin

D. Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-