

## BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Pada hasil penelitian yang dilakukan di RSGM Unhas Kota Makassar pada tanggal 6 Maret 2024 – 18 Mei 2024. Jumlah kunjungan pada pasien dari tanggal 02 Januari 2023-16 Maret 2024 berjumlah 2.408 pasien. Dari total kunjungan sebanyak 36 pasien penyakit periodontal disertai hipertensi.

**Tabel 1. Distribusi frekuensi pasien yang menderita penyakit periodontal berdasarkan jenis kelamin pasien di RSGM Unhas.**

Jenis Kelamin	Frekuensi		Total	Persentase (%)
	2023	2024		
Perempuan	943	376	1319	54,78%
Laki-laki	760	329	1089	45,22%
Total			2408	100%

Pada Tabel 1, diketahui bahwa pasien dengan penyakit periodontal yang datang di RSGM Unhas pada tahun 2023-2024 sebanyak 2048 pasien. Pasien dengan jenis kelamin perempuan sebanyak 1319 orang (54,78%) dan laki-laki sebanyak 1089 orang (45,22%).

**Tabel 2. Distribusi frekuensi pasien penyakit periodontal disertai hipertensi di RSGM Unhas.**

Jenis Kelamin	Frekuensi penyakit periodontal		Frekuensi penyakit periodontal disertai hipertensi		Persentase (%)
	2023	2024	2023	2024 ( Januari – maret )	
Perempuan	943	376	5	12	1,29%
Laki - laki	760	329	8	11	1,74%
Total	2408		36		1,50%

Pada Tabel 2, menunjukkan frekuensi penyakit periodontal disertai hipertensi berdasarkan jenis kelamin pada tahun 2023-2024. Pada pasien jenis kelamin perempuan ditemukan sebanyak 17 orang (1,29%) pasien yang menderita penyakit periodontal disertai hipertensi dari 1089 pasien penderita penyakit periodontal. Sedangkan pada pasien laki-laki ditemukan sebanyak 19 orang (1,74%) yang menderita penyakit periodontal disertai hipertensi dari 1319 pasien penderita penyakit periodontal. Sehingga total dari pasien yang

menderita penyakit periodontal disertai hipertensi sebanyak 36 pasien (1,50%) kasus dari 2408 pasien penderita penyakit periodontal.

**Tabel 3. Distribusi frekuensi pasien penyakit periodontal berdasarkan klasifikasi ICD-10 pada penderita hipertensi di RSGMP Unhas.**

Klasifikasi penyakit periodontal	Frekuensi		Total	Persentase
	2023	2024		
<i>Acute gingivitis</i>	0	0	0	0
<i>Chronic gingivitis</i>	2	4	6	16,66%
<i>Aggressive periodontitis</i>	0	0	0	0
<i>Chronic periodontitis</i>	10	14	24	66,66%
<i>Periodontitis</i>	0	0	0	0
<i>Other periodontal diseases</i>	0	0	0	0
<i>Periodontal disease, unspecified</i>	2	4	6	16,66%
<i>Gingival enlargement</i>	0	0	0	0
Total			36	100%

Pada Tabel 3, menunjukkan jumlah pasien penyakit periodontal disertai hipertensi berjumlah sebanyak 36 pasien di RSGMP Unhas. Penyakit yang paling sering dialami oleh pasien yang berkunjung yaitu periodontitis kronis.

### 3.2 Pembahasan

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui mengenai profil penyakit periodontal pada penderita hipertensi dengan melihat rekam medik pasien di RSGM UNHAS. Sampel penelitian dipilih berdasarkan kriteria pasien yang mengalami penyakit periodontal disertai hipertensi.

Penyakit periodontal adalah salah satu penyakit kronis yang paling banyak ditemukan dan merupakan penyebab inflamasi kronis yang sangat umum yang berhubungan dengan peningkatan kadar biomarker inflamasi yang bersirkulasi (Martin *et al.*, 2016).

Penyakit periodontal suatu kelompok atau kondisi yang dapat menyebabkan peradangan dan kerusakan pada jaringan penyangga gigi yaitu gingiva, ligament periodontal, sementum dan tulang alveolar. Penyakit periodontal terdiri dari gingivitis, periodontitis, *Necrotizing Priodontal Disease*, abses periodontal, periodontitis yang berhubungan dengan lesi endodontik dan *Development or Acquired Deformities and Conditions*. Penyakit periodontal yang biasa dijumpai yaitu gingivitis dan periodontitis (Sugiar, 2017).

Penyakit periodontal, termasuk gingivitis dan periodontitis, adalah penyakit inflamasi kronis yang mempengaruhi gusi dan berhubungan dengan

kerusakan jaringan pendukung gigi yang disebabkan oleh akumulasi jangka Panjang dari biofilm gigi dan kalkulus. Penyakit periodontal adalah penyakit mulut yang umum terjadi dengan prevalensi yang tinggi di seluruh dunia. Bentuk-bentuk periodontitis yang parah mempengaruhi sekitar 11% populasi dunia. Prevalensi periodontitis lebih banyak terjadi pada laki-laki dengan kejadian sekitar usia 60 tahun. Penyakit ini berkembang secara perlahan selama beberapa tahun sebelumnya dan dipengaruhi oleh beberapa faktor resiko seperti usia, merokok, atau kondisi sistemik yang memperburuk respon imun inang (Martin *et al.*, 2016).

Pathogenesis penyakit periodontal merupakan suatu proses inflamasi yang melibatkan respon imun bawaan (innate immunity) dan imun adaptif/didapat (adaptive immunity). Sel-sel fagosit, seperti polimorfonuklear neutrophil, monosit, dan makrofag yang merupakan sel-sel imun bawaan, memicu pelepasan mediator-mediator kimia seperti sitokin yaitu TNF dan IL yang mengaktifkan berbagai sistem seperti sistem komplemen dan respon fase akut (Ayu, 2018).

Penyebaran infeksi periodontal kini diketahui berhubungan dengan pathogenesis berbagai penyakit sistemik yang berpotensi mengancam kehidupan seperti penyakit kardiovaskuler, diabetes dan kelahiran/kematian bayi prematur. Patomekanisme yang diduga dapat menjelaskan hal ini adalah adanya respon inflamasi sistemik terhadap bakteri periodontal dan atau produknya (Harsa *et al.*, 2021).

Hipertensi atau tekanan darah tinggi adalah suatu keadaan kronis yang ditandai dengan meningkatnya tekanan darah pada dinding pembuluh darah arteri. Keadaan tersebut mengakibatkan jantung bekerja lebih keras untuk mengedarkan darah ke seluruh tubuh melalui pembuluh darah. Penyakit hipertensi dapat menyebabkan penyakit degeneratif, hingga kematian oleh sebab itu hipertensi dijuluki *silent killer* dapat menyerang siapa saja serta tidak memiliki tanda yang spesifik (Azizah *et al.*, 2022).

Hipertensi merupakan salah satu masalah kesehatan yang cukup berbahaya di dunia, karena hipertensi merupakan faktor resiko utama yang mengarah kepada penyakit kardiovaskuler seperti serangan jantung, gagal jantung, stroke dan penyakit ginjal. Hipertensi ditandai dengan peningkatan tekanan darah sistolik lebih dari 140 mmHg dan tekanan darah diastolic lebih dari 90 mmHg pada dua kali pengukuran dengan selang waktu lima menit dalam keadaan cukup istirahat atau tenang (Kawabata *et al.* 2016; Irianti *et al.* 2021).

Hipertensi dapat menyebabkan disfungsi mikrosirkulasi pada jaringan periodontal sehingga dapat mengakibatkan terjadinya kelainan pada jaringan periodontal. Pada penderita hipertensi, jantung yang hipertrofi dan jaringan periodontal mempunyai disfungsi mikro sirkulasi yang sama. Hal tersebut merupakan salah satu faktor yang memperberat terjadinya pendarahan yang disebabkan karena pecahnya pembuluh darah arteri disekitar mukosa. Sehingga, muncul pendarahan dari rongga mulut akibat proses tersebut. Tekanan darah sistolik yang meningkat secara progresif akan berhubungan

dengan terjadinya keparahan penyakit periodontal. Tekanan darah berlebih akan menginduksi perkembangan hipertrofi ventrikel kiri yang dapat menyempitkan diameter lumen pembuluh darah mikro. Akibat dari penyempitan pembuluh darah mikro ini adalah iskemia pada jaringan jantung dan periodontal (Suratri *et al.*, 2020).

Menurut Rosa *et al* (2023), hubungan antara hipertensi dan periodontitis dikaitkan dengan gangguan imun-inflamasi kronis yang terutama meningkat akibat inflamasi periodontal. Hipertensi dapat mengintensifkan aktivasi sel imun bawaan dan adaptif seperti monosit, makrofag, limfosit T dan B. Perindontopatogen dapat memperburuk kaskade inflamasi dengan mengaktifkan limfosit Th1 dan Th17, yang kemudian merangsang keadaan hipertensi melalui mekanisme inflamasi. Selain itu, periodontitis meningkatkan kadar penanda inflamasi lokal dan sistemik dengan mendorong perubahan fungsi neutrofil, yang mengakibatkan disfungsi vascular dan endotel (Rosa *et al.*, 2023).

Pada Tabel 1. Hasil penelitian berdasarkan jenis kelamin didapatkan yaitu lebih banyak pasien berjenis kelamin perempuan dibandingkan laki-laki yang datang ke RSGM UNHAS pada tahun 2023-2024. Pada jenis kelamin perempuan ditemukan sebanyak 1319 (54,78%) sedangkan pada pasien laki-laki ditemukan sebanyak 1089 (45,22%) pasien. Adapun frekuensi distribusi penyakit periodontal disertai hipertensi berdasarkan jenis kelamin pada tahun 2023-2024, pada jenis kelamin perempuan sebanyak 17 (1,29%) dan jenis kelamin laki-laki sebanyak 19 (1,74%) pasien. Berdasarkan hasil tersebut terlihat bahwa pada tahun 2023-2024 pasien yang menderita penyakit periodontal disertai hipertensi berjenis kelamin laki-laki lebih tinggi dibandingkan dengan pasien berjenis kelamin perempuan. Berdasarkan hasil tersebut artinya terdapat pengaruh jenis kelamin pada penderita penyakit periodontal disertai hipertensi.

Pada Tabel 2. Menunjukkan tingginya jumlah pasien hipertensi yang datang berkunjung pada RSGM UNHAS untuk memeriksakan kesehatan pada rongga mulutnya. Berdasarkan hasil penelitian pada tabel 2 tentang tingginya jumlah pasien hipertensi yang berkunjung di RSGM UNHAS dikarenakan pasien mempunyai kesadaran tinggi tentang pengetahuan akan penyakit hipertensi yang dapat mempengaruhi kesehatan rongga mulutnya, terkait tenaga medis yang memberikan edukasi dengan baik kepada masyarakat terhadap penderita hipertensi terkait pentingnya pemeriksaan kesehatan rongga mulut. Pada tabel diatas menunjukkan bahwa adanya hubungan yang signifikan antara hipertensi dengan kelainan penyakit periodontal. Dikarenakan efek samping dari obat-obatan yang dikonsumsi pada pasien hipertensi dapat menyebabkan pembesaran gingiva, *xerostomia*, pembengkakan kelenjar saliva, akumulasi plak, paratesia dan inflamasi jaringan periodontal (Djais dan Hasan, 2016).

Pada Tabel 3. Menunjukkan bahwa jumlah pasien penyakit periodontal disertai hipertensi sebanyak 36 pasien di RSGM UNHAS pasien paling sering ditemukan mengalami periodontitis kronis. Keparahan periodontitis pada

penderita hipertensi lebih besar dibandingkan penderita non hipertensi terutama jika hipertensi yang terkontrol (Zhan *et al.*, 2023).

Menurut Zhan *et al* (2023), berdasarkan usia prevalensi hipertensi meningkat seiring dengan tingkat keparahan periodontitis, terutama diantara pasien yang berusia muda (35-44 Tahun). Oleh karena itu, pasien dengan faktor resiko khususnya dewasa muda harus terlibat dalam kebiasaan gaya hidup sehat untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut mereka. Oleh karena itu ada kebutuhan untuk meningkatkan pendidikan dan kesadaran akan perawatan gigi dan manajemen pencegahan antara individu yang beresiko terkena hipertensi terutama pada populasi yang lebih muda. Periodontitis adalah infeksi kronis yang menyebabkan peradangan. Respon inflamasi pada penyakit periodontal telah diusulkan sebagai salah satu faktor yang menginduksi inflamasi pembuluh darah yang menyebabkan disfungsi endotel bersifat reversible pada pasien hipertensi (Zhan *et al.*, 2023).

Dibandingkan dengan jurnal yang membahas mengenai pengaruh hipertensi terhadap kejadian penyakit jaringan periodontal pada masyarakat Indonesia (data Riskesdas 2018), memperlihatkan proporsi periodontitis dan hipertensi paling banyak responden kelompok umur 26-45 tahun. Penyakit periodontal (periodontitis) banyak dijumpai pada usia muda, ini sesuai dengan hasil penelitian, yang menyebutkan bahwa penyakit periodontal banyak dijumpai pada usia muda yaitu berusia di bawah 45 tahun. Penderita penyakit periodontal pada perempuan lebih tinggi sebanyak (70,6%) daripada laki-laki (68,9%) faktor-faktor yang berperan terhadap terjadinya penyakit periodontal seperti pendidikan, pekerjaan, sosial ekonomi, dan hipertensi (Suratri *et al.*, 2020).

Berdasarkan jenis kelamin prevalensi periodontitis disertai hipertensi lebih tinggi pada pasien laki-laki yaitu sebanyak 19 pasien (1,74%) dibandingkan perempuan 17 pasien (1,29%) pada penelitian yang dilakukan di RSGM UNHAS. Menurut Zhan *et al* (2023), pada pasien laki-laki lebih banyak kebiasaan buruk seperti merokok atau meminum minuman beralkohol dibandingkan perempuan. Sehingga tingkat keparahan penyakit periodontal disertai hipertensi lebih tinggi pada laki-laki

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di RSGMP Unhas pada tahun 2023-2024, ditemukan 36 pasien (1,50%) penderita penyakit periodontal disertai hipertensi dari 2408 pasien penderita penyakit periodontal. Pada jenis kelamin perempuan dari 1319 pasien penyakit periodontal ditemukan sebanyak 17 pasien (1,29%) yang disertai hipertensi dan pada pasien laki-laki dari 1089 ditemukan sebanyak 19 pasien (1,74%) yang disertai hipertensi. Penyakit yang paling sering terjadi pada pasien penyakit periodontal disertai hipertensi adalah periodontitis kronis.

### **4.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang ditemukan, peneliti menyarankan agar dilakukan pemeriksaan secara langsung pada pasien yang menderita penyakit periodontal disertai hipertensi ini bertujuan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

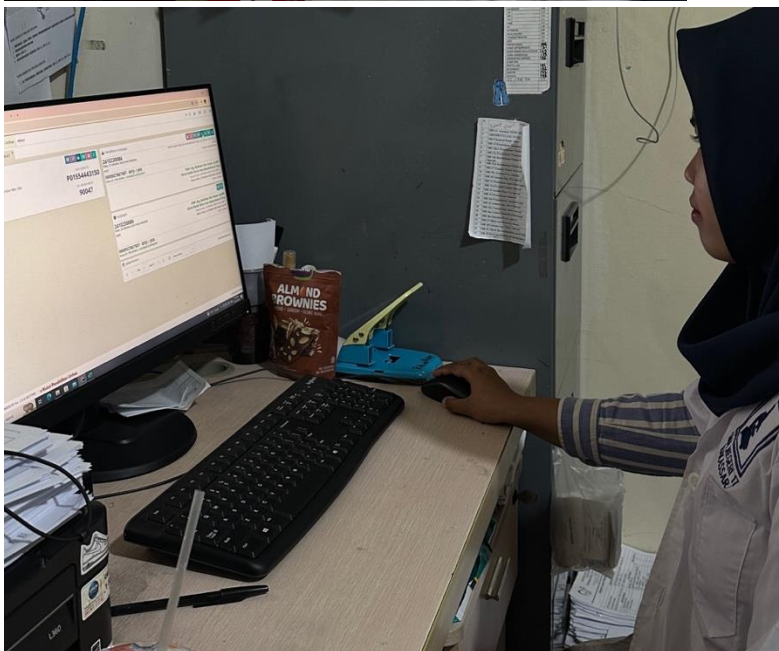
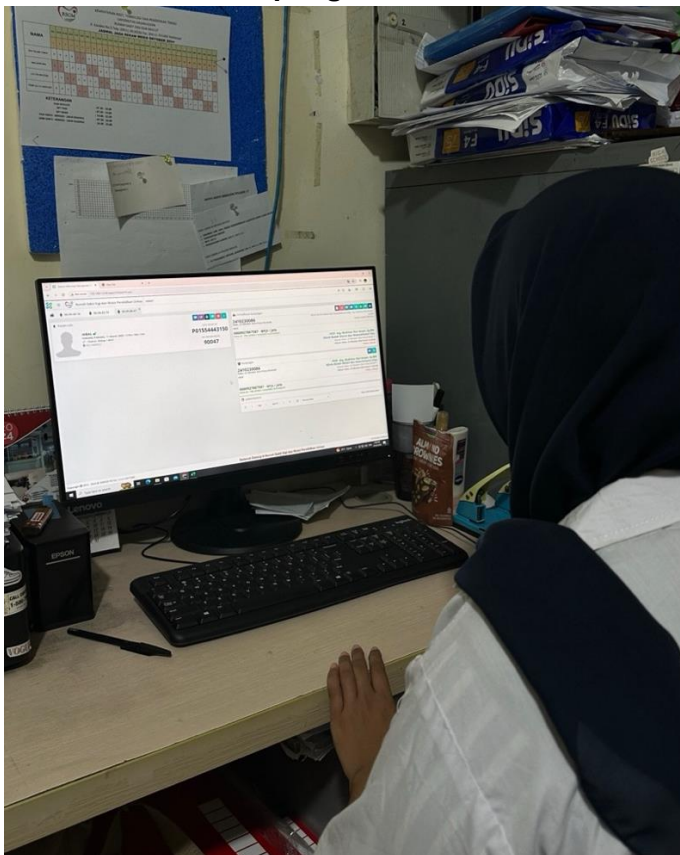
- Anindita, L. (2020). Laporan Kasus: Manifestasi Oral Penderita Hipertensi berupa Ginggival Enlargement. *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*, 17(2), 54-56.
- Ayu, K. V. (2018). Efek Induksi LPS Terhadap Jumlah Osteoblas Pada Resorpsi Tulang Alveolar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 14(1).
- Azizah, W., Hasanah, U., Pakarti, A. T. (2022). Penerapan Slow Deep Breathing Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(4), 607-616.
- Caton, J. G., Armitage, G., Berglundh, T., Chapple, I. L., Jepsen, S., Kornman, K. S., Tonetti, M. S. (2018). A new classification scheme for periodontal and peri-implant diseases and conditions—Introduction and key changes from the 1999 classification. *Journal of periodontology*, 89, S1-S8.
- Djais, A. I., dan Hasan, H. (2016). Perawatan bedah periodontal pada pasien hipertensi disertai pembesaran gingiva dan abses periodontal (laporan kasus). *Makassar Dental Journal*, 5(3).
- El Sayed, N., Rahim-Wöstefeld, S., Stocker, F., Behnisch, R., Eickholz, P., & Pretzl, B. (2022). The 2018 classification of periodontal diseases: Its predictive value for tooth loss. *Journal of Periodontology*, 93(4), 560-569.
- Gloria, C. V., Alamsyah, A., Ikhtiyaruddin, I. (2021). Konseling kenali gejala dan jauhi perilaku berisiko penyakit hipertensi di masyarakat RT 05 RW 12 Kelurahan Tangkerang Selatan Kota Pekanbaru Tahun 2020. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Komunitas (Journal of Community Health Service)*, 1(1), 62-67.
- Gasner NS, Schure RS. (2024). Periodontal Disease. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Harsas, N. A., Safira, D., Aldilavita, H., Yukiko, I., Alfarikhi, M. P., Saadi, M. T., Muchlisya, S. (2021). Curettage treatment on stage III and IV periodontitis patients. *Journal of Indonesian Dental Association*, 4(1), 47-54.
- Hidayat, M. F., Pudjiastuti, P., Supriyadi. (2023). Radiografi Profil Kehilangan Tulang Alveolar Studi Deskriptif. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Student*. Vol 7, no 2.
- Irianti, C. H., Antara, A. N., Jati, M. A. S. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Hipertensi dengan Tindakan Pencegahan Hipertensi di BPSTW Budi Luhur Bantul. *Jurnal Riset Daerah Kabupaten Bantul*, 21(3), 4015-4032.
- Kawabata, Y., Ekuni, D., Miyai, H., Kataoka, K., Yamane, M., Mizutani, S., Morita, M. (2016). Relationship between prehypertension/hypertension and periodontal disease: a prospective cohort study. *American journal of hypertension*, 29(3), 388-396.
- Martin-Cabezas, R., Seelam, N., Petit, C., Agossa, K., Gaertner, S., Tenenbaum, H., Huck, O. (2016). Association between periodontitis and arterial hypertension: A systematic review and meta-analysis. *American heart journal*, 180, 98-112.
- Nilawati, N. (2021). Kode Klasifikasi Penyakit Standar Internasional untuk Dokter Gigi. *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*, 18(1), 25-29.

- Quamilla, N. (2016). Stres dan kejadian periodontitis (kajian literatur). *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(2), 161-168.
- Riskesdas, L. N. (2018). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*.
- Rosa, R. A. C., Rodrigues, J. V. S., Cláudio, M. M., Franciscan, J. P. S., Mulinari-Santos, G., Cirelli, T., Theodoro, L. H. (2023). The relationship between hypertension and periodontitis: a cross-sectional study. *Journal of Clinical Medicine*, 12(15), 5140.
- Suratri, M. A. L., Jovina, T. A., Andayasari, L., Edwin, V. A., Ayu, G. A. K. (2020). Pengaruh hipertensi terhadap kejadian penyakit jaringan periodontal (periodontitis) pada masyarakat Indonesia (data riskesdas 2018). *Buletin Penelitian Kesehatan*, 48(4), 228.
- Sugiarti, T., dan Santik, Y. D. P. (2017). Kejadian periodontitis di Kabupaten Magelang. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 1(4), 97-108.
- Soni, Z. Z. Z., Kusniati, R., Rakhmawati, A. K. (2020). Gambaran Status Kesehatan Gigi dan Mulut pada Pasien Prolanis di Puskesmas Kedungmundu. *Medica Arteriana (Med-Art)*, 2(1), 43-52.
- Tambuwun, P. G., Suling, P. L., Mintjelungan, C. N. (2015). Gambaran Keluhan Di Rongga Mulut Pada Pengguna Obat Antihipertensi Di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Tingkat III Robert Wolter Mongisidi Manado. *e-GiGi*, 3(2).
- Zhan, Y., Jiao, J., Jing, W., Feng, X., Tai, B., Hu, D., Meng, H. (2023). Association between periodontitis and hypertension: cross-sectional survey from the Fourth National Oral Health Survey of China (2015–2016). *BMJ open*, 13(3), e068724.



# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi pengambilan rekam medik



## Lampiran 2. 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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 00122/UN4.13/PT.01.04/2024

8 Januari 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 : **Dzaky Sabrina Djulianra / J011211086**  
Waktu Penelitian : Januari s.d. Maret 2024  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin  
Pembimbing : Dr. Asdar, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Profil Penyakit Periodontal pada Penderita Hipertensi di RSGMP Universitas Hasanuddin Tahun 2024

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

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

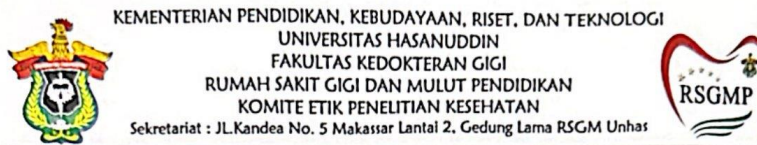


**Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp.OGST(K).**  
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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

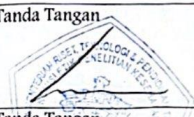

### Lampiran 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0141/PL.09/KEPK-FKG-RSGM UNHAS/2024

Tanggal: 26 Juni 2024

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

No. Protokol	UH 17121151	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Dzaky Sabrina Djulianra	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Profil Penyakit Periodontal Pada Penderita Hipertensi di RSGMP Universitas Hasanuddin		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	28 Mei 2024
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Gigi Unhas		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted Review <input type="checkbox"/> Expedited Review <input type="checkbox"/> Fullboard Review	Masa Berlaku 26 Juni 2024 - 26 Juni 2025	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: drg.Erni Marlina, Ph.D., Sp.PM., SubSp.Inf (K)	Tanda Tangan 	Tanggal 26 Juni 2024
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Pros	Tanda Tangan 	Tanggal 26 Juni 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 4. Kartu Kontrol Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 BAGIAN PERIODONSIA  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
 Webstite: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

### KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Dzaky Sabrina Djulianra  
 NIM : J011211086  
 Dosen Pembimbing : Dr. Asdar, drg., M.Kes  
 Judul : Profil Penyakit Periodontal Disertai Hipertensi di RSGMP Universitas Hasanuddin tahun 2023-2024

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	Kamis, 09/11/2023	DISKUSI TOPIK		
2.	Kamis, 14/12/2023	ACC Judul dan Referensi		
3.	Senin, 15/01/2024	Revisi Bab I, II, III		
4.	Jumat, 19/01/2024	Revisi Bab I, II, III		
5.	Senin, 08/07/2024	DISKUSI Hasil Penelitian		
6.	Sabtu, 14/09/2024	Revisi Bab I, II, III, IV		
7.	Kamis, 25/09/2024	Revisi Bab I, II, III, IV		
8.	Rabu, 02/10/2024	Revisi Bab I, II, III, IV		
9.	Senin, 21/10/2024	Revisi Bab I, II, III, IV		

Makassar,

Pembimbing

Dr. Asdar, drg., M.Kes

## Lampiran 5. Undangan Seminar Hasil



**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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 05966/UN4.13.7/TA.00.01/2024

26 Oktober 2024

Lampiran: 1 (Satu) Rangkap

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi a.n. Dzaky Sabrina Djulianra

Yth.

**Dr. Asdar, drg., M. Kes**

**Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp. Perio (K).**

**Supiaty, drg., M.Kes.**

Makassar

Dengan Hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi. Mahasiswa atas nama sebagai berikut :

Nama : Dzaky Sabrina Djulianra

NIM : J011211086

Judul : Profil Penyakit Periodontal Disertai hipertensi di RSGMP Universitas Hasanuddin tahun 2023-2024

Dosen Pembimbing : Dr. Asdar, drg., M. Kes

Penguji I : Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp. Perio (K).

Penguji II : Supiaty, drg., M.Kes.

Yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Senin, 28 Oktober 2024

Waktu : 10:00 WITA sampai Selesai

Tempat : RSGMP UNHAS, Kande

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Periodonsia  
Fakultas Kedokteran Gigi



**Dr. drg. Asdar, M.Kes.**

NIP: 19661229 199702 1001



## Lampiran 6. Daftar Hadir Pembimbing/Penguji



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 DEPARTEMEN PERIODONSIA  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
 Laman: dent.unhas.ac.id

**PRESENSI TIM PEMBIMBING & PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI  
 DEPARTEMEN PERIODONSIA  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNHAS**

**JADWAL SEMINAR**

Hari/Tanggal : Senin, 28 Oktober 2024  
 Waktu : 10:00 WITA - Selesai  
 Tempat : RSGMP UNHAS

NIM	Nama Peserta Ujian	JUDUL
J011211086	Dzaky Sabrina Djulianra	Profil Penyakit Periodontal Disertai hipertensi di RSGMP Universitas Hasanuddin tahun 2023-2024

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

NO	Nama Dosen	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Dr. Asdar, drg., M.kes.	Pembimbing	
2	Dr. Arni Irawaty Djais, drg., Sp.Perio., Subsp.R.P.I.D(K).	Penguji 1	
3	Supiaty, drg., M.Kes.	Penguji 2	

Ketua Departemen Periodonsia,

**Dr. Asdar, drg., M.Kes.**

Nip. 196612291997021001

**Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup*****CURRICULUM VITAE*****A. Data Pribadi**

1. Nama : Dzaky Sabrina Djulianra
2. Tempat, tgl. Lahir : Rante Limbong, 17 Juli 2003
3. Alamat : Maccini Ps. Malam No. 6
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

**B. Riwayat Pendidikan**

1. TK An-nurr Rante Limbong
2. SD Negeri 1 Rante Limbong
3. SMPN 1 Lasusua
4. SMAN 1 Lasusua

**C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan**

- Jenis Pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK). : 7408015607030002
- Pangkat/Jabatan : Mahasiswa S1  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

**D. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan (misalnya pada jurnal):**

-

**E. Makalah pada Seminar/Konfrensi Ilmiah Nasioanl dan Internasional**

-