

## DAFTAR PUSTAKA

1. Alawiyah T. Komplikasi dan Resiko yang Berhubungan dengan Perawatan Ortodonti. *Jurnal Ilmiah WIDYA*. 2017;4(1):256-8
2. LaksmiPutri P, Prahastuti N. Perbandingan Antara Pemakaian Pasta Gigi Ortodonti dan Pasta Gigi Herbal terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pasien Ortodonti Cekat. P. 3
3. Puspitasari A. Balbeid M. Perbedaan Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal Terhadap Penurunan *Plaque Index Score* pada Anak. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 2018;2(1):118
4. Listrianah. Hubungan Menyikat Gigi dengan Pasta Gigi yang Mengandung Herbal Terhadap Penurunan Skor Debris pada Pasien Klinik Gigi AN-NISA Palembang. *JPP (Jurnal Kesehatan Palembang)*. Jun 2017;12(1):83-4
5. Hati AK. Dhayariesti N. Optimasi Formula Pasta Gigi Kombinasi Ekstrak Boesenbergia Pandurata dan Cymbopogon Nardus dengan Bahan Pengikat CMC-Na dan Carbomer. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2021;11(1):26
6. Gintu AR. Martono Y. Karakterisasi Pasta Gigi Berbahan Abrasive Hidroksiapatit (Hap). *Jurnal kimia riset*. Des 2020;5(2):120-1.
7. Wondal LHD, Anindita PS, Tambunan E. Perbedaan Pelepasan Ion Nikel (Ni) dan Kromium (Cr) Kawat Ortodonti Stainless Steel pada Perendaman Pasta Gigi Ortodonti dan Non-Ortodonti. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 2018;6(2):67
8. Rusdi SA, Sari E. *Knowledge of students as ortodontic users in maintaining dental and oral hygiene*. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 2021;8(2):115
9. Pakpahan EL, Amelia P. Perilaku Pemeliharaan Kebersihan Mulut Pengguna Ortodonti Cekat. *JITEKGI*. 2022;18(1):39

10. Mararu WP, Zuliari K, Mintjelungan CN. Gambaran Status Kebersihan Mulut pada Pengguna Alat Ortodonti Cekat di SMA Negeri 7 Manado. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 2017;5(2):160
11. Marlisa W, *et al.* Perbedaan Skor Plak Gigi, pH Saliva, dan Status Oral Hygiene pada Pemakai dan Bukan Pemakai Alat Ortodonti. *Jurnal kesehatan masyarakat (e-Journal)*. Jul 2017;5(3):114
12. Agung AAG, Wirata IN, Widhiasti M. Perbedaan Akumulasi Plak pada Siswa SMU di Denpasar yang Menggunakan Alat Ortodonti Cekat Sebelum dan Sesudah Diberikan OHMM. *Jurnal Kesehatan Gigi*. Agu 2017;5(2):52
13. Rambitan WKD, *et al.* Hubungan Pemakaian Alat Ortodonti Cekat dengan Status Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa SMA Kristen 1 Tomohon. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 2019;7(1):24
14. Handayani IGK, Suasana IGA. Peran Efektivitas Iklan Memediasi Pengaruh Kreativitas Iklan terhadap *Brand Attitude* Pasta Gigi Merek Pepsodent di Kota Denpasar. Okt 2017. P 325
15. Anggina DN, Ramayanti I. Perbandingan Efektivitas berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal terhadap Pembentukan Plak. *Syifa' MEDIKA*. Sept 2018;9(1):2
16. Ratih IADK, Yudita WH. Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Cara Memelihara Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Ketersediaan Alat Menyikat Gigi pada Narapidana Kelas IIB Rutan Gianyar Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal)*. Agus 2019;6(2):23-4
17. Suci RA, Saputri D, Sungkar S. Gambaran Tingkat Pengetahuan mengenai Kebersihan Mulut pada Siswa Sekolah Menengah Atas yang Menggunakan Perangkat Ortodonti (Survei di SMAN 3 Banda Aceh). *Journal Caninus Dentistry*. Nov 2017;1(4):20-1

18. Panjaitan M, *et al.* Perbedaan *Oral Hygiene* Pemakaian Pesawat Ortodonti Cekat dan Pesawat Ortodonti Lepasan pada Pasien Klinik Spesialis RS Herna. *Jurnal Prima Medika Sains*. 2020;2(1):2
19. Yusena QA, Kornialita, Busman. Gambaran Penjagaan *Oral Hygiene* Pengguna Ortodonti Cekat pada Mahasiswa FKG Universitas Baiturrahmah Angkatan 2017-2019. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. ;8(1):84
20. Arista HIY, Adiwirno B, Kusniati R. Perbedaan Akumulasi Plak Pengguna Ortodonti Cekat Berkumur Klorheksidin 0,2% dan Mengunyah Permen Karet *Xylitol* pada Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Semarang. 2018;1:112
21. Mayasari Y, Kusuma LRI. Kandungan Sodium Lauryl Sulfate pada Pasta Gigi serta Kaitannya dengan pH Saliva dan Tingkat Kematangan Plak. *Cakradonya Dent J*. ;13(1):64
22. Alawiyah T, Hadisusanto D. Pengaruh Pasta Gigi Propolis terhadap Indeks Plak pada Pengguna Ortodonti Cekat di FKG UPDM(B). *JITEKGI*. 2017;13(2):19
23. Purnomowati RD, Prasetiowati LE, Sulastri. Perawatan Kesehatan Gigi dan Mulut Menggunakan Pasta Gigi Mengandung Fluor dan Herbal terhadap Perubahan pH saliva. *Holistik Jurnal Kesehatan*. Mar 2022;16(1):43
24. Isnurhakim A, Suhartono B, Putranto R. *Comparision for carica papaya and gengigel leaves extraction for gingivitis healing effectiveness in ortodontic application*. *MEDALI Journal*. Sept 2021;3(1):31
25. Diah NMYS, Anggaraeni PI, Hutomo LC. Status Kesehatan Gingiva Pengguna Alat Ortodonti Cekat pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar, Bali. *Intisari Sains Medis*. 2019;10(1):126

26. Yauma R, Sulistyani H, Rochawati D. Hubungan Penggunaan Ortodonti Cekat dengan Status Periodontal. *Journal of Health Care*. Jun 2022;9(2):87
27. Goenharto S, Rusdiana E, Khairyyah IN. Comparison Between Removable And Fixed Ortodontic Retainers. *Journal of Vocational Health Studies*. 2017. P. 83
28. Aldira C, Kornialla, Andriansyah. Penilaian Tingkat Keberhasilan Perawatan Ortodonti dengan Piranti Lepas Berdasarkan Indeks PAR di RSGM Universitas Baiturrahmah Tahun 2012-2017. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2019. P.28
29. Suala HN, Wibowo D, Setyawardhana RHD. Kebutuhan Perawatan Ortodonti berdasarkan *Index of Ortodontic Treatment Need* pada Remaja. *Dentin (Jur. Ked. Gigi)*. Des 2021;5(3):130
30. Hidayah N. *Median line immeturity at centric occlusion in FKG UNMAS Denpasar*. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. Jun 2021;17(1):16
31. Khairusy CH, Adhani R, Wibowo D. Hubungan Tingkat Pengetahuan Responden dengan Pemilihan Operator Selain Dokter Gigi Ditinjau dari Bahaya Pemasangan Alat Ortodonti. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*. Sept 2017;2(2):167
32. Ardiansyah MS, Pudyani PS, Suparwitri S. Perubahan Profil Wajah Sesudah Perawatan Ortodonti Cekat. *Insisiva Dental Jurnal*, Mei 2018;7(1):23
33. Gou J, *et al*. *Oral health knowledge and practice among ortodontic clients in China and New Zealand*. *Can J Dent Hyg*. 2020;54(3):125-6,128
34. Ardani IGAW, *et al*. *Effectiveness of Toothpaste containing Pyrophosphate and Papain to Inhibit Calculus Formation in patient using Fixed Ortodontic Appliance*. *Research J Pharm and Teach*. Aug 2019;12(8):3798-00

35. Putra FS, *et al.* Efektivitas Pasta Gigi Herbal dan Non-Herbal terhadap Penurunan Plak Gigi Anak Usia 12-14 Tahun. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 2017;5(2):155-7
36. Cheng HC, *et al.* *Effectiveness of Enzyme Dentifrices on Oral Health in Ortodontic Patients: A Randomized Controlled Trial*. *Int J of Environmental Research and Public Health*. 2019;16(2243):6,8
37. Farhadifard H, *et al.* *Ortodontic patients' oral hygiene compliance by utilizing a smartphone application (Brush DJ) : a randomized clinical trial*. *BDJ Open*. 2020. Pp 1-6

## LAMPIRAN

**Tabel Sintesa Jurnal**

No	Nama penulis	Judul	Jurnal dan Tahun	Desain dan Sampel Penelitian	Hasil	Kesimpulan
1	Jun Gou, Lulu Li, Guangzhao Guan, Florence Bennani, Li Mei (China)	Oral health knowledge and practice among orthodontic clients in China and New Zealand	Can J Dent Hyg 2020	Randomized clinical trial Sampel: 200 pasien remaja pengguna peranti ortodonti cekat pada kedua lengkung rahang	Sebanyak 184 peserta menyelesaikan kuesioner, menghasilkan tingkat respons 92%. Usia rata-rata klien yang diikutsertakan dalam penelitian ini adalah 16,2 ± 4,3 tahun (67,5% perempuan dan 32,5% laki-laki). Sebagian besar peserta belajar di sekolah menengah (63,5%) dan bukan perokok (94,2%).	Sebagian besar peserta penelitian menyikat gigi dua kali sehari dengan sikat gigi manual yang lembut dan pasta gigi berfluoride tetapi tidak sepenuhnya menyadari status kebersihan mulut mereka. Dokter harus meningkatkan kesadaran klien mereka tentang kebersihan mulut mereka selama perawatan ortodontik. Penguatan instruksi kebersihan mulut direkomendasikan dalam semua kasus perawatan ortodontik
2	I Gusti Aju Wahju Ardani, Monica Nilam, <i>et al</i>	Effectiveness of Toothpaste containing Pyrophosphate and Papain to Inhibit Calculus Formation in patient using	Research J. Pharm. and Tech. 2019	Randomized clinical trial Sampel nya pasien pria atau wanita berusia 17-22 tahun yang menggunakan alat ortodontik cekat, yang memiliki kalkulus supragingiva di	Pada penelitian ini ditemukan perubahan kadar kalsium pada saliva setelah menggunakan pasta gigi yang mengandung pirofosfat dan papain selama perawatan ortodontik cekat. Ada perbedaan yang signifikan antara kelompok. Kadar	Pasta gigi yang mengandung pirofosfat dan papain menurunkan kadar kalsium, kadar fosfat secara efektif dan menjaga pH saliva tetap normal untuk menghambat pembentukan kalkulus pada pasien yang menggunakan alat ortodontik cekat

		Fixed Orthodontic Appliance		regio anterior lingual bawah	kalsium menurun secara signifikan pada kelompok perlakuan Hari ke-5. Perbedaan kadar kalsium dalam saliva disebabkan oleh permukaan gigi dan pola makan yang dikonsumsi individu. Penurunan kadar kalsium ini karena pengaruh pasta gigi yang mengandung anti plak yaitu pirofosfat dan papain.	
3	Febrian S. Putra, Christy N. Mintjelungan, Juliatri	Efektivitas pasta gigi herbal dan non-herbal terhadap penurunan plak gigi anak usia 12-14 tahun	Jurnal e-GiGi (eG) 2017	Sampel : 30 siswa kelas VII SMP Negeri 5 Tondano yang menggunakan peranti ortodonti.	Penilaian indeks plak gigi dengan kategori baik lebih banyak pada penggunaan pasta gigi herbal (73%) dibandingkan pada penggunaan pasta gigi non-herbal (33%). Dalam penelitian ini juga menjelaskan bahwa indeks plak gigi pada penggunaan pasta gigi herbal mengalami penurunan sebesar 76,9%, sedangkan penurunan indeks plak gigi pada penggunaan pasta gigi non herbal 49,3%. Hasil penilaian indeks plak gigi selain dipengaruhi oleh tindakan penyikatan gigi, juga dipengaruhi oleh	Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penurunan indeks plak pada penggunaan pasta gigi herbal lebih besar dibandingkan penggunaan pasta gigi non-herbal

					kelebihan daya antibakteri dalam kandungan minyak atrisi pada daun sirih dan jeruk nipis dalam pasta gigi herbal.	
4	Hsin-Chung Cheng, Hao-Ting Hu dan Ya-Chu Chang	Effectiveness of Enzyme Dentifrices on Oral Health in Orthodontic Patients: A Randomized Controlled Trial	International Journal of Environmental Research and Public Health 2019	Randomized Controlled Trial, pasien yang menjalani perawatan ortodontik mulut penuh.	Penelitian ini membandingkan efek antara pasta gigi yang mengandung enzim dan pasta gigi konvensional pada pengguna ortodonti, dan secara acak dibagi menjadi tiga kelompok sebagai berikut: kelompok 1 menggunakan pasta gigi yang mengandung enzim termasuk amiloglukosidase dan glukosa oksidase, kelompok 2 pasta gigi bekas yang mengandung fluoride 1450 ppm, dan kelompok 3 menggunakan pasta gigi alami yang tidak mengandung bahan kimia. Kemudian diinstruksikan untuk menyikat gigi selama 3 menit dengan pasta gigi empat kali sehari (setelah tiga kali makan dan sebelum tidur). Mereka diinstruksikan untuk menggunakan 1 cm pasta gigi setiap kali dan	Menunjukkan tidak adanya perbedaan antara kelompok 1, 2, dan 3 kondisi mulut sebelum dan sesudah uji klinis antara lain seperti : kejadian ulserasi mulut, perdarahan gusi, sebelum dan sesudah pemasangan alat cekat saat menggunakan pasta gigi yang berbeda



					menyikat tanpa mengencerkan pasta gigi dalam air.	
5	Homa Farhadifard, Sepideh Soheilifar, Maryam Farhadian, <i>et al</i> (Iran)	Orthodontic patients' oral hygiene compliance by utilizing a smartphone application (Brush DJ): a randomized clinical trial	BDJ Open 2020	Randomized clinical trial Sampel : 120 pasien berusia antara 15 sampai 25 tahun yang baru saja memulai perawatan ortodontik cekat	Pada kelompok intervensi, frekuensi pemberitahuan aplikasi pada usia 15-18 tahun lebih tinggi di bandingkan pada usia di atas 18 tahun. Hal ini di karenakan remaja usia 15-18 tahun lebih tertarik dengan aplikasi dan lebih banyak menghabiskan waktu dengan <i>smartphone</i> . Selain itu, frekuensi penggunaan aplikasi berkorelasi positif dengan durasi dan frekuensi menyikat gigi. Penelitian ini menjelaskan bahwa aplikasi <i>smartphone</i> , sebagai motivator dan pengingat, dapat meningkatkan kepatuhan kebersihan mulut pasien ortodontik, terutama pada remaja	Penelitian ini menunjukkan bahwa PI menurun pada kelompok intervensi yang menggunakan aplikasi Brush DJ dibandingkan dengan kelompok kontrol.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245  
Telp. (0411) 586012 Fax: (0411) 584641  
Website: [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**

No. 2857/UN4.13/TD.06/2021

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort**

Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:

**Angkatan 2019:**

- Lasri (J011191066)

2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Makassar, 9 September 2021  
Dekan,  
  
**Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
NIP 19730702 200112 1 001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi  
FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
**DEPARTEMEN ORTODONTI**  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245  
Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 090/UN4.13.7 /DA.04.09/2022 Makassar, 17 Mei 2022  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.  
**Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp.Ort (K).**  
**Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort..**  
Di –  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/ Ibu Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ortodonti, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi (secara daring) mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Lasri  
NIM : J011191066  
Judul : Pengaruh Iklan Pasta Gigi Terhadap Minat Pembeli Pada Pengguna Alat Ortodonti.  
Dosen Pembimbing : Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Kamis, 19 Mei 2022  
Waktu : 10.00 WITA - Selesai  
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/ Ibu Dosen Penguji, kami mengucapkan terima kasih.

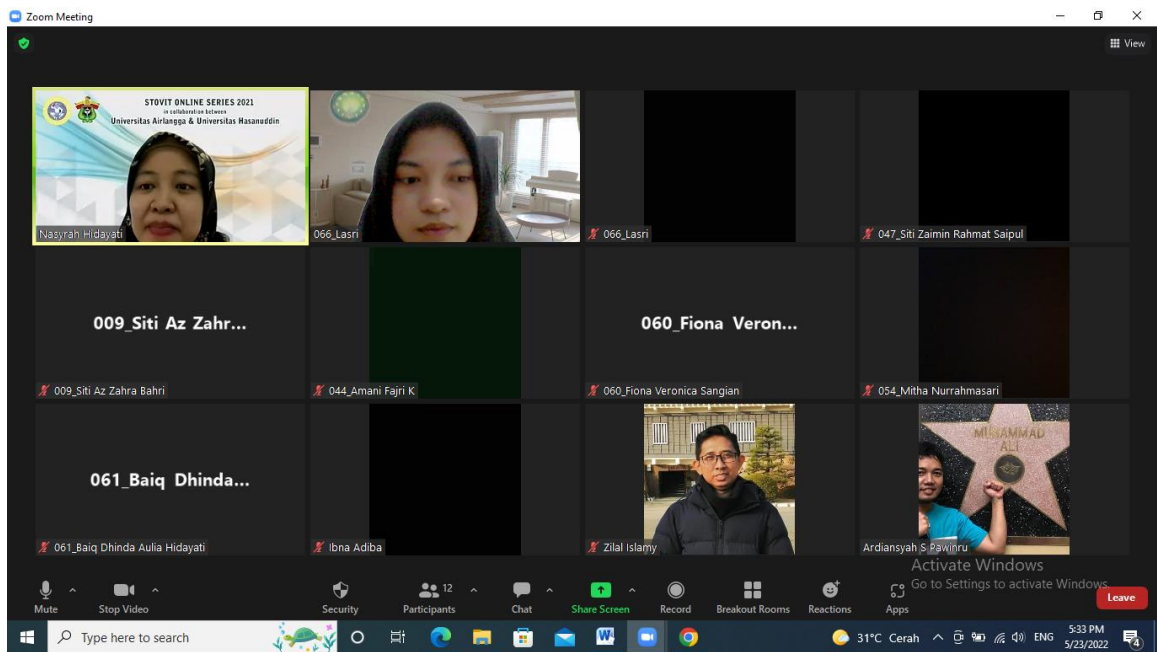
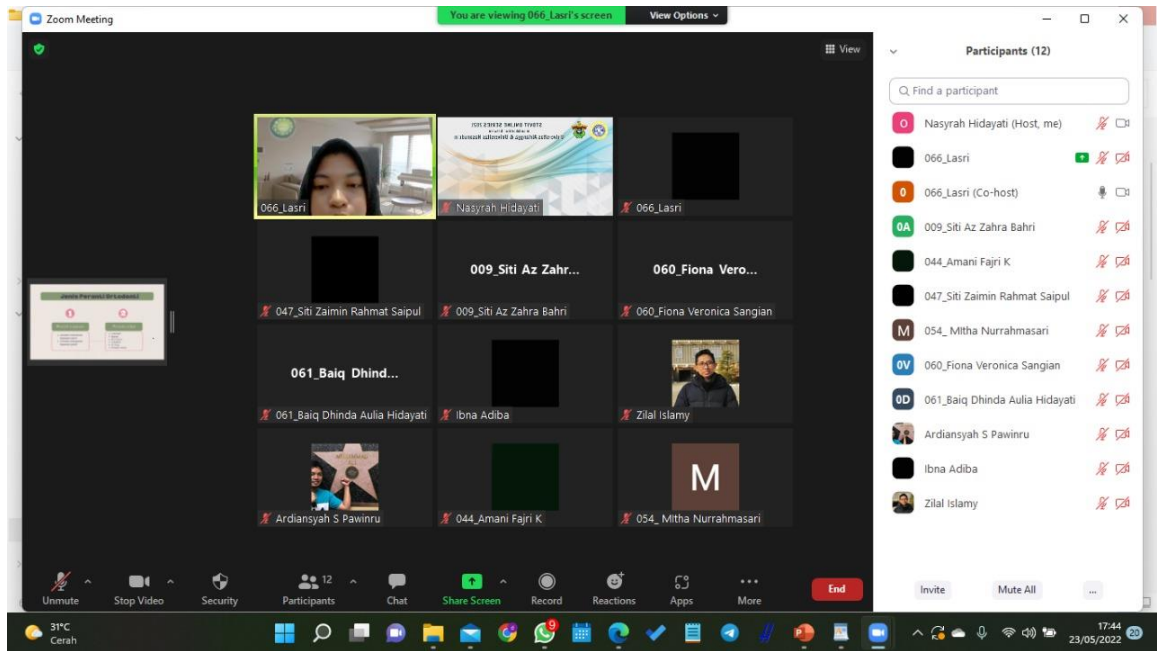


Mengetahui,  
Ketua Departemen Ortodonti,

**Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K).**  
NIP. 19701228 200012 1 002

**Catatan :**

Meeting ID dan password akan diinformasikan kemudian Pedoman Penilaian ujian skripsi (terlampir)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ORTODONTI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245  
Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 245/UN4.13.7 /DA.04.09/2022 Makassar, 7 November 2022  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.  
**Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp.Ort (K).**  
**Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort..**  
Di -  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/ Ibu Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ortodonti, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi (secara daring) mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Lasri  
NIM : J011191066  
Judul : Efektivitas Pasta Gigi Terhadap Kebersihan Mulut Pengguna Peranti Ortodonti.  
Dosen Pembimbing : Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Kamis, 10 November 2022  
Waktu : 10.00 WITA - Selesai  
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/ Ibu Dosen Penguji, kami mengucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
Ketua Departemen Ortodonti,  
  
**Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K).**  
NIP. 19701228 200012 1 002

**Catatan :**  
Meeting ID dan password akan diinformasikan  
kemudian Pedoman Penilaian ujian skripsi  
(terlampir)

PPT Seminar H You are screen sharing Stop Share

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View

Clipboard Copy Paste Format Painter New Slide Section Slides

Font Paragraph Drawing

DEPARTEMEN O FAKULTAS KEDD UNIVERSITAS H

## EFEKTIVITAS PASTA GIGI TERHADAP KEBERSIHAN MULUT PENGGUNA PERANTI ORTODONTI

Nama : Lasri  
 Nim : J011191066  
 Pembimbing : drg. Nasyrah Hidayati, Sp. Ort  
 Hari/Tanggal : Kamis, 10 November 2022  
 Penguji :  
 • drg. Ardiansyah S. Pawinru, Sp. Ort (K)  
 • drg. Zilal Islami Paramma, Sp. Ort

Click to add notes Go to Settings to activate Windows.

Slide 1 of 28 Office Theme English (U.S.) 29°C 11:00 AM 11/10/2022

PPT Seminar H You are screen sharing Stop Share

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View

Clipboard Copy Paste Format Painter New Slide Section Slides

Font Paragraph Drawing

## Latar Belakang

Perawatan Ortodonti

- Memperbaiki estetik
- Stabilitas hasil perawatan

Kebersihan Mulut

Penyikatan Gigi

Pasta Gigi

Click to add notes Go to Settings to activate Windows.

Slide 4 of 28 Office Theme English (U.S.) 29°C 10:59 AM 11/10/2022

## LEMBAR MONITORING PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Lasri

NIM : J011191066

Dosen Pembimbing : drg. Nasyrah Hidayati, Sp. Ort

Judul Skripsi : Perbandingan Kandungan Pasta Gigi terhadap Kebersihan Mulut Pengguna Peranti Ortodonti

NO	Hari/ Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing	Keterangan
1.	13 September 2021	Perkenalan diri, Setor surat penugasan		Onlen via WA
2.	20 September 2021	Pengajuan Judul		Onlen via WA
3.	26 September 2021	Diskusi Judul		Onlen via WA
4.	3 November 2021	Acc judul		Onlen via WA
5.	29 November 2021	Setor bab I		Onlen via WA
6.	4 Desember 2021	Diskusi bab I		Onlen via WA
7.	6 Desember 2021	Diskusi bab I		Onlen via WA
8.	28 Januari 2022	Setor bab I-III		Onlen via WA
9.	15 Februari 2022	Diskusi bab I-III		Zoom
10.	22 Februari 2022	Revisi bab I-III		Onlen via WA
11.	13 April 2022	Diskusi		Zoom
12.	13 Mei 2022	Diskusi		Zoom

13.	16 Mei 2022	Diskusi		Zoom
14.	23 Mei 2022	Seminar Proposal		Zoom
15.	25 Mei 2022	Setor Revisi		Onlen via WA
16.	11 Juli 2022	Diskusi		Zoom
17.	14 September 2022	Kirim Revisi		Onlen via WA
18.	20 September 2022	Diskusi		RSGM Kande
19.	23 September 2022	Kirim Revisi		Onlen via WA
20.	18 Oktober 2022	Diskusi		RSGM Kande
21.	26 Oktober 2022	Kirim Revisi		Onlen via WA
22.	29 Oktober 2022	Kirim Revisi		Onlen via WA
23.	31 Oktober 2022	Diskusi		Ruang CBT FKG Unhas
24.	10 November 2022	Seminar Hasil		Zoom

Makassar, 14 November 2022

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,