

DAFTAR PUSTAKA

1. AlDahash F, AlShamali D, AlBander W, Bakhsh R, AlMadhi W, AlSenani S. 2020. Oral mucosal ulceration during orthodontic treatment: The perception of patients and knowledge and attitude of the orthodontic practitioners. 9:5537. p.41
2. Alisa T. 2018. Orthodontic Treatment-Related Risks and Complications: Part II periodontal complications., South Eur J Orthod Dentofac Res 5(1): 18-20.
3. Sandhu AS. 2018. Assessment of Effect of Orthodontic Treatment on Gingival Health: A Clinical Study., J Adv Med Dent Scie Res. 6(6): p.6-7.
4. Goeharto S, Rusdiana E, Khairiyah IN. 2017. Perbandingan peranti retensi ortodonti lepasan dan cekat., Journal Of Vocational Health Studies. (1); p.52-53.
5. Nafila I, Sari PA, Firdha A, Suparwitei S. 2020. Pengaruh faktor umur dan pemberian serbuk biji gandum terhadap jumlah osteoblas pada pergerakan gigi secara ortodonti., Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran 32(3): p.193-195.
6. Bacchi S, Palumbo P, Sponta S. 2012. Clinical Pharmacology of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs., Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry (11), p.58.
7. Zahra AP, Carolia N. 2017. Obat Anti-Inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektiv vs kardiotoxik., Majority 6(3): p.153-6

8. Hikmah N, Dewi PSA, Maulana H. 2016. Rasio Ostoklas dan Osteoblas pada Tulang Alveolar Model Tikus Diabetes dengan Aplikasi Gaya Ortodonti., Jurnal Kedokteran Brawijaya 29(1). p.55-6.
9. Suwanadi T. 2020. Keterkaitan Antara Bidang Orthodonti dan Periodonti dalam Perawatan Estetika Rongga Mulut. Jurnal kedokteran gigi terpadu 2(1). 69-70
10. Vania E, Zenab Y, Sunaryo IR. 2016. Kemajuan perawatan ortodonti dengan sekrup ekspansi rahang atas pada crowding ringan. Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran 28(2): p.116-117
11. Rahardjo P. 2012. Ortodonti dasar. Ed 2. Surabaya: Airlangga Universitas Press ; p.150.
12. Bialy TE, Galante D, Daher S. 2016. Orthodontics biomechanics: treatment of complex cases using clear aligner. Sharja,U.A.E : Bentham Science Publisher p.33.
13. Fang J, Li y, Zhang K, Zhao Z. 2016. Escaping the adverse impact of NSAID on Tooth Movement During Orthodontics. Medice 95(16), p.1-2.
14. Kumaran V, Prasad SMV, Sasirekha. 2019. Effects of COXIB in Orthodontic Tooth Movement. International Journal of Research & Review 6(1); p.73-82.
15. Burstone CJ, Choy K. 2015. The Biomechanical Foundation of Clinical Orthodontics. China: Quintessence Publishing Co. p.200-1
16. Antoun JS, Mei L, Gibbs K, Farella M. 2017. Effect of orthodontic treatment on the periodontal tissues. Published by John Wiley & Sons Ltd Periodontology 72; p.1-2

17. Hikmah N. 2015. Profil osteoblas dan osteoklas tulang alveolar pada model tikus diabetes tahap awal dengan aplikasi gaya ortodonti yang berbeda., El-Hayah. 5(2), p.97-8.
18. Damaryanti E, Indrawati E, Firdausi A. 2019. Gambaran tingkat keparahan maloklusi pada pasien orthodonti antara tahun 2012-2015 dan 2015-2018 di RS Universitas Brawijaya menggunakan indeks ICON. E-Prodenta Journal of Dentistry 3(2): p.242-3.
19. Kolonio FE, Anindita PS, Mintjelungan CN. 2016. Kebutuhan perawatan ortodonsi berdasarkan index of orthodontic treatment need pada siswa usia 12-13 tahun di SMP Negeri 1 Wori. Jurnal e-GiGi (eG) 4(2): p.259-260
20. Amin MN, Permatasi N. 2016. Aspek Biologis Pergerakan Gigi secara Ortodonsi. J.K.G Unej 13(1) p.22-3
21. Kasutri J, Palla PR, Bakshi V, Bonggula N. 2019. Non-steroid anti-inflamasi drugs. Journal of Drug Delivery and Therapeutics. p.442-4
22. Tripathi KD. 2019. Essential of Pharmacology. 8th ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers. p.209
23. Tuncer Z, Ozsoy OP, Demirbilek M. 2014. Effects of various analgesics on the level of prostaglandin E2 during orthodontic tooth movement. European Journal of Orthodontics. 36.p.268

24. Kumaran V, Prasad SMV, Sasirekha dkk. 2019. Effects of COXIB in Orthodontic Tooth Movement. 6(1). p.73
25. Hafiz A, Hafizah NE, Nabihah NN. 2021. Patient's Perception of Pain and Discomfort Towards Orthodontic Treatments. European journal of dental and oral health. p.1-3
26. Hussain AS, Toubity MJ, Elias WY. 2017. Methodologies in Orthodontic Pain Management. The Open Dentistry Journal. p.492-4
27. Syada AN, Kurniawan FKD, Wibowo D. 2017. Perbandingan tingkat keparahan dan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti menggunakan malalignment indeks. Dentino jur.Ked Gigi. p.79-81
28. Tolessa M, Singel AT, Marga H. 2020. Epidemiology of orthodontic treatment need in southwestern Ethiopian children: a cross sectional study using the index of orthodontic treatment need. BMC Oral Health. p.2-5
29. Ardani GA, Dinata FC, Triwardani A. 2020. The Importance of the Occlusal Plane in Predicting Better Facial Soft Tissue in Class II Malocclusion in Ethnic Javanese. Dental Investigation Society. p.3-5
30. Perwira NH, Riolina A, Rochmanita. 2017. Frekuensi Kebutuhan Perawatan Ortodontik berdasarkan Index of Orthodontic Treatment Need di SMP Negeri 1 Salatiga. Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi. 1(1):p.16-7

31. Rumampuk MAV, Anindita PS, Mintjelungan. 2014. Kebutuhan perawatan ortodonsi berdasarkan indeks of orthodontic treatment need pada siswa kelas II di SMP Negeri 2 Bitung. 2(2); p.1-3
32. Alawiyah T. 2018. Komplikasi dan Risiko yang Berhubungan dengan Perawatan Ortodonti. Jurnal Ilmiah WIDYA. 4(1); p.256-7
33. Pangalila K. Wowor PM, Hutagalung BI. 2016. Perbandingan Efektivitas Pemberian Asam Mefenamat dan Natrium Dikolfenak Sebelum Pencabutan Gigi Terhadap durasi Ambang Nyeri setelah Pencab Gigi. Jurnal e-Gigi. 4(2):p.125-6
34. Sundari I, Arifin R, Maulidia R. 2017. Shear bond strength bracket metal dengan bahan adhesif chemically cured dan light cured yang terkontaminasi saliva terhadap email. Journal of Syiah. 2(1): p.6-8
35. Swami V. 2015. Effect of Nonsteroidal Anti-Inflamamatory Drugs on Orthodontic Tooth Movement – Review. IOSR Journal of Pharmacy. 25(6): p.23-8
36. Makrygiannakis MA, Kaklamanos EG, Athanasiou AE. 2019. Medication and orthodontic tooth movement. Journal of orthodontics. p,1-6
37. Imananta FP, Sulistyaningsih. 2018. Penggunaan nsoids (non steroidal anti inflammation drugs) menginduksi peningkatan tekanan darah pada pasien arthritis. 16(1); p.72-74
38. Olteanu CD, Serbancesu A, Bosca AB, Miha CM. 2015. Orthodontic tooth movement following analgesic treatment with Aspirin and Algocalmin. An experimental study.

39. Kirschneck C, Kuchler EC, Wolf M, Spanier G, Proff P, and Schroder A. 2019. Effects of the Highly COX-2-Selective Analgesic NSAID Etoricoxib on Human Periodontal Ligament Fibroblasts during Compressive Orthodontic Mechanical Strain.
40. Kirschneck C, Wolf F, Cieplik F, Blanck-Lubarsch M, Proff P, Schröder A. 2020. Impact of NSAID etoricoxib on side effects of orthodontic tooth movement.
41. Shetty N, Patil AK, Ganeshkar SV, DKK. 2013. Comparison of the effects of ibuprofen and acetaminophen on PGE2 levels in the GCF during orthodontic tooth movement: a human study
42. Yamamoto T, Kaku M, Sumi H, Yashima Y, Izumino J, Tanimoto K. 2018. Effects of loxoprofen on the apical root resorption during orthodontic tooth movement in rats.
43. Eslamian L, Rad AN, Nobar BR, DKK. 2018. *Effect of a 5% naproxen patch on reducing pain caused by separators prior to fixed orthodontic treatment.*

LAMPIRAN

Lampiran 1



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
KAMPUS TAMALANREA
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fkog@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 1891/UN4.13/TD.06/2020

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Kepada : **Prof. Dr. drg. Susilowati, SU**
Isi : 1. Menugaskan kepada **Prof. Dr. drg. Susilowati, SU** sebagai Dosen Pembimbing Skripsi pada Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin untuk mahasiswa.

Angkatan 2017:

- Beatriz Tresna (J111171535)
- Nurul Aqsha. M (J111171029)
- Andi Tenri Manggabarani (J111171316)

Angkatan 2018:

- Azriel Azhar Syam (J011181367)
- Hillery Getroida Torar (J011181368)

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, 4 Agustus 2020
Dekan,

drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)
NIP. 1973020219801121001

- Tembusan Yth:
1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi FKG Unhas;
 2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
 3. Yang bersangkutan.



Lampiran 2



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 Laman: dent.unhas.ac.id

Nomor : 152/UN4.13.7/DA.04.09/2021 Makassar, 13 November 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.
Prof. Mansjur Nasir, drg., Ph.D.
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 : Azriel Azhar syam
NIM : J011181367
Judul : Pengaruh Obat Anti Inflamasi Non-Steroid pada Pergerakan Gigi.Ortodonti.
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU.
Dosen Penguji I : Prof. Mansjur Nasir, drg., Ph.D.
Dosen Penguji II : Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort.

Yang akan dilaksanakan pada :
Hari/ tanggal : Senin, 15 November 2021
Waktu : 13.00 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)

Lampiran 3



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 Laman: dent.unhas.ac.id

Nomor : 203/UN4.13.7 /DA.04.09/2021 Makassar, 28 Desember 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Pengujian Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.

Prof. Mansjur Nasir, drg., Ph.D.
Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort.

Di -
Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Azriel Azhar Syam
NIM : J011181367
Judul : Pengaruh obat anti inflamasi non-steroid pada pergerakan gigi ortodonti.
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU.

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Kamis, 30 Desember 2021
Waktu : 13.30 WITA - selesai
Tempat : Via Daring (Zoom)

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Ortodonti,

Dr. Fika 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 RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KONSERVASI GIGI
Kampus Unhas Baraya, Jl. Kande'a No. 5 Makassar
Telp (0411) 316356, 322423

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Azriel Azhar Syam
Stambuk : J011181367
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Susilowati, Su
Judul : Pengaruh Obat Anti Inflamasi Non-Steroid Pada Pergerakan Gigi Ortodonti

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	6 Agustus 2020	Menghubungi pembimbing		
2	13 Agustus 2020	Mengajukan judul		
3	24 oktober 2020	Mengajukan judul 2		
4	30 Oktober 2020	Acc Judul		
5	3 November 2020	Mengajukan Bab I		
6	3 Juni 2021	Revisi Bab I		
7	26 Juni 2021	Acc Bab I		
8	28 Juni 2021	Mengajukan Bab II		
9	19 September 2021	Revisi Bab II		
10	30 September 2021	Acc Bab II		
11	6 Oktober 2021	Mengajukan Bab III dan IV		
12	18 Oktober 2021	Revisi Bab III dan IV		
13	20 Oktober 2021	Acc Bab III dan IV		
14	1 November 2021	Mengajukan Bab V		
15	8 November 2021	Revisi Bab V		

16	10 November 2021	Mengajukan Proposal	}	<i>Ag</i>
17	12 November 2021	Acc Proposal		<i>Ag</i>
18	17 November 2021	Seminar Proposal	}	<i>Ag</i>
19	27 November 2021	Revisi Bab V dan VI		<i>Ag</i>
20	14 Desember 2021	Acc Bab V dan VI	}	<i>Ag</i>
21	23 Desember 2021	Mengajukan Naskah Skripsi		<i>Ag</i>
22	28 Desember 2021	Acc Naskah Skripsi	}	<i>Ag</i>
23	30 Desember 2021	Seminar Hasil		<i>Ag</i>
24	8 Januari 2022	Tanda tangan skripsi		<i>Ag</i>