

DAFTAR PUSTAKA

1. Meindari, Eidayati A. The Relation Between Pain After Using Fixed Orthodontic Appliance and Follow-Up Compliance of Patients in Kusuma Dental Care Clinic. *Jurnal Kesehatan Gigi* 7 Nomor 1. 2020: 35-39.
2. Sakinah N, Wibowo D, Helmi ZN. Peningkatan Lebar Lengkung Gigi Rahang Atas melalui Perawatan Ortodonti Menggunakan Sekrup Ekspansi. *Dentino (Jur Ked Gigi)*. 2016;1(1):83-7.
3. Widhiastutiningsih S, Ediati S, Almujadi. Tingkat Pengetahuan Ortodontik Dengan Kepatuhan Kontrol Pasien Ortodontik Cekat Di Klinik Bright Dental Care Yogyakarta. *Artik Publ Poltekes Kemenkes Yogyakarta*. 2015;2(1):20-4.
4. Krishnan V, Davidovitch Z. *Biological Mechanisms of Tooth Movement*. Ed 2. UK: Wiley Blackwell. 2015: 19-20.
5. Vaishnavi G, Thulasiram E. Relapse. *Biomedical & Pharmacology Journal*. 2015: 8; 523-4.
6. Pratt MC, Kluemper GT, Hartsfield Jr. JK, Fardo D, Nash DA. Evaluation of retention protocols among members of the American Association of Orthodontists in the United States. *Am J Orthod Dentofac Orthop* 2011; 140: 520-6.
7. Iswari, SH. Relaps dan Pencegahannya dalam Ortodonti. *Majalah Ilmiah Widya*, 2015: 29(319).
8. Jasser R, Subaie M, Jasser N, Rasheed A. Rotational relapse of anterior teeth following orthodontic treatment and circumferential supracrestal fiberotomy. *Saudi Dental Journal*. 2020; 32: 293-9

9. Handayani B, Brahmanta A. Jumlah Osteoblas pada Daerah Tarikan dengan Pemberian Ekstrak Propolis Sebagai Pencegahan Relaps Ortodonti. *Jurnal kedokteran Gigi*. 2018; 12(1): 28-33.
10. Djamil MS. Pengembangan dan pemberdayaan bahan alam di kedokteran gigi. Jakarta: FKG Usakti. 2009: 6-9.
11. Khrisnan V, Davidovitch Z. Cellular, molecular, and tissue-level reactions to orthodontic force. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2012; 129(4): 469.
12. Sabane A, Patil A, Swami V, Nagarajan P. Biology of tooth movement. *BJMMR* 2016; 16(12):1-10.
13. Chae H S, Park H J, Hwang H R, dll. The Effect of Antioxidants on the Production of Pro- Inflammatory Cytokines and Orthodontic Tooth Movement. *Journal Mol Cells*. 31 August. 2011; 32:189-196.
14. Amin MN, Permatasari N. Aspek biologis pergerakan gigi secara ortodonti. *Stomatognathic (J.K.G Unej)*. 2016; 13(1): 24-5.
15. Alfaqeeh SA, Anil S. Lactate dehydrogenase activity in gingival crevicular fluid as a marker in orthodontic tooth movement. *The Open Dentistry Journal*. 2011; 5: 105.
16. Kini U, Nandeesh BN. Physiology of bone formation, remodeling, and metabolism. *Radionuclide and Hybrid Bone Imaging*. 2021: 29-57.
17. Sihombing I, Wangko S, Kalangi SJR. Peran estrogen pada remodeling tulang. *Jurnal Biomedik* 2012;4(3): 18-28.

18. Vesper HW. Analytical and preanalytical issues in measurement of biochemical bone markers. *Lb Med*; 36(7): 424-9.
19. Sharma N, Miglani A, Nanda M, Sonawane N, Abraham A Importance of retention and relapse in orthodontics- a review. *TMU J Dent*. 2019;6(1):8-11.
20. Goenharto, S, Rusdiana, E. Peranti retensi pasca perawatan ortodonti. *Journal of Dental Technology*; 2015. 4(1): 1-7.
21. Alawiyah. Komplikasi dan resiko yang berhubungan dengan perawatan ortodonti. *J Ilm Widya*. 2017; 4(1): 256-61.
22. Zawawi KH, Melis M. The role of mandibular third molars on lower anterior teeth crowding and relapse after orthodontic treatment: a systematic review. *The Scientific World Journal*. 2015.
23. Littlewood SJ, Kandasamy S, Huang G. Retention and relapse in clinical practice. *Australian Dental Journal*. 2017; 62(1): 51-7.
24. Zhao N, Lin J, Kanzaki H, Ni J, Chen Z, Liang W, Liu Y. Local osteoprotegerin gene transfer inhibits relapse of orthodontic tooth movement. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2012; 141(1): 1.
25. Handayani B, Brahmanta A. Jumlah Osteoblas pada Daerah Tarikan dengan Pemberian Ekstrak Propolis Sebagai Pencegahan Relaps Ortodonti. *Jurnal kedokteran Gigi*. 2018; 12(1): 28-33.
26. Murdiyanto D. Potensi serat alam tanaman sebagai bahan fiber reinforced kedokteran gigi. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 2017; 6(1): 14-22.

27. Nafila I, Sari PA, Firdha A, Suparwitri S. Pengaruh factor umur dan pemberian serbuk biji gandum terhadap jumlah osteoblast pada pergerakan gigi secara ortodonti. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 2020;32(3):193-8.
28. Suprawitri S, Rosyida NF, Alhasyimi AA. Wheat seeds can delay orthodontic tooth movement by blocking osteoclastogenesis in rats. *Dove Press Journal: Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry*. 2019; 1: 243-9.
29. Prameswari N, Brahmanta A. The role of active ingredients nanopowder *stichopus hermanii* gel to bone resorption in tension area of orthodontic tooth movement. *Dental Journal*. 2017; 50(4):188-193.
30. Al-Hamdany AK, Al-Khatib AR, Al-Sadi HI. Influence of olive oil on alveolar bone response during orthodontic retention period: rabbit model study. *Acta Odontologica Scandinavica*. 2017: 1-9.
31. Alhamsyimi AA, Rosyida NF, Mufliha SR. Postorthodontic relapse prevention by administration of grape seed (*vitis vinifera*) extract containing cyanidine in rats. *Eur J Dent*. 2019; 13: 629- 634.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penugasan



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 : fkq@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 1892/UN4.13/TD.06/2020

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **drg. Rika Damayanti S, M.Kes**

Isi : 1. Menugaskan kepada **drg. Rika Damayanti S, M.Kes** sebagai Dosen Pembimbing Skripsi pada Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin untuk mahasiswa:

Angkatan 2018:

- Sri Bulan (J011181331)
- Zalsabilah Cyrilla Putri (J011181364)

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. 19730702 200412 1 001

Tembusan Yth:

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



Lampiran 2. Surat Undangan Seminar Proposal



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

Nomor : 042/UN4.13.7/DA.04.09/2021 Makassar, 24 Mei 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.
Prof. Dr. Susilowati, drg., SU
Ardiansyah S Pawinru, drg., Sp.Ort(K)
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 : Zalshabilah Cyrilla
NIM : J011181364
Judul : Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Pencegahan Relaps Dalam Perawatan Ortodonti.
Dosen Pembimbing : Rika Damayanti S, drg., M.Kes

Yang akan dilaksanakan pada :
Hari/ tanggal : Kamis, 27 Mei 2021
Waktu : 09.00 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. Surat Undangan Seminar Hasil



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 : 100/UN4.13.7 /DA.04.09/2021 Makassar, 22 September 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi


Kepada Yth.
Prof. Dr. Susilowati, drg., SU
Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp.Ort (K)
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 : Zalshabilah Cyrilla
NIM : J011181364
Judul : Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Penghambat Relaps Dalam Perawatn Ortodonti.
Dosen Pembimbing : Rika Damayanti Syarif, drg., M.Kes
Dosen Penguji I : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU
Dosen Penguji II : Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp.Ort (K)

Yang akan dilaksanakan pada :
Hari/ tanggal : Jumat, 24 September 2021
Waktu : 13.30 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 4. Daftar Hadir Seminar Proposal

Nama : Zalshabilah Cyrilla
Nim : J011181364
Judul : Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Penghambat Relaps
Dalam Perawatan Ortodonti
Hari, Tanggal : Jumat, 24 September 2021
Tempat : Via Daring (Zoom)

NO	NAMA	NIM
1	Sri Bulan	J011181331
2	Clarisa Batara Dase	J011181343
3	Nur Laily	J011181528
4	Nurul Anisa	J011181502
5	Nur Istiqamah Riyadh	J011181503
6	Waode Nur Anisa	J011181344
7	Engella Chelsy	J011181328
8	Azriel Azhar Syam	J011181367
9	Hillery Getroida Torar	J011181368

Makassar, 27 Mei 2021
Pembimbing,



drg. Rika Damayanti Syarif, M. Kes
NIP. 198305042009122003

Lampiran 5. Daftar Hadir Peserta Seminar Hasil

Nama : Zalshabilah Cyrilla
Nim : J011181364
Judul : Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Penghambat Relaps
Dalam Perawatan Ortodonti
Hari, Tanggal : Jumat, 24 September 2021
Tempat : Via Daring (Zoom)

NO	NAMA	NIM
1	Sri Bulan	J011181331
2	Clarisa Batara Dase	J011181343
3	Rezki Ulwan	J011181329
4	Waode Nur Anisa	J011181344
5	Engella Chelsy	J011181328
6	Azriel Azhar Syam	J011181367
7	Hillery Getroida Torar	J011181368

Makassar, 24 September 2021
Pembimbing,



drg. Rika Damavanti Svarif. M. Kes
NIP. 198305042009122003

Lampiran 6. Kartu Kontrol



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN GIGI MASYARAKAT

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245

Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641

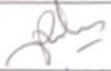









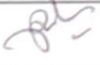

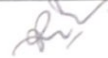

Laman: dent.unhas.ac.id/ikgm

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Zalshabilah Cyrilla
NIM : J011181364
Dosen Pembimbing : drg. Rika Damayani Syarif, M. Kes
Judul : Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Penghambat Relaps

Dalam Perawatan Ortodonti

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	06/08/2020	Melapor ke dosen pembimbing		
2.	09/10/2020	Pengajuan judul <i>literature review</i>		
3.	16/11/2020	Persetujuan judul <i>literature review</i>		
4.	03/12/2020	Bimbingan proposal <i>literature review</i>		
5.	02/04/2021	Acc bab 1 proposal <i>literature review</i>		
6.	19/05/2021	Acc bab 2 proposal <i>literature review</i>		
7.	19/05/2021	Acc bab 3 proposal <i>literature review</i>		
8.	23/05/2021	Bimbingan proposal <i>literature review</i>		
9.	24/05/2021	Bimbingan proposal <i>literature review</i>		

10.	25/05/2021	Bimbingan proposal <i>literature review</i>		
11.	27/05/2021	Seminar proposal <i>literature review</i>		
12.	09/08/2021	Diskusi skripsi <i>literature review</i>		
13.	31/08/2021	Diskusi skripsi <i>literature review</i>		
14.	23/09/2021	Diskusi skripsi <i>literature review</i>		
15.	24/09/2021	Seminar hasil		
16.	09/10/2021	Revisi skripsi		

Makassar, Oktober 2021

Pembimbing



drg. Rika Damayanti Syarif, M.Kes
NIP. 198305042009122003