

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha MA, Wibowo D, Rasyid NI. 2019. Gambaran tingkat keparahan maloklusi menggunakan handicapping malocclusion assessment record (HMAR) pada siswa SDN Gambut 10. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi* 3(1): 2.
- Ahuja S, Gupta S, Bhambri E, Jaura B, Ahuja V. 2019. Comparative evaluation of effects of different corticotomy designs on velocity of upper canine retraction: a finite element study. *Journal of Indian Orthodontic Society* 53(4): 279-28.
- Alawiyah T. 2017. Komplikasi dan resiko yang berhubungan dengan perawatan ortodonti. *Jurnal Ilmiah Widya* 4(1): 256-61.
- Alikhani M, Sangsuwon C, Alansari S, Nervina JM, Teixeira CC. 2018. Biphasic theory: breakthrough understanding of tooth movement. *Journal of the World Federation of Orthodontists* 7(3): 1,3,5,6.
- Aljhani AS, Aldrees AM. 2011. Orthodontic treatment of an anterior openbite with the aid of corticotomy procedure: case report. *Saudi Dental Journal* 23(2): 100, 102-105.
- AlGhamdi AS. Corticotomy facilitated orthodontics: review of a technique. 2010. *Saudi Dental Journal* 22(1): 1-2.
- Andrade I, Taddei SR, Souza PE. 2012. Inflammation and tooth movement: the role of cytokines, chemokines, and growth factors. *Seminars in Orthodontics* 18(4): 257-8.
- Agarwal A, Bhandari R, Bhattacharya P, Agarwal DK, Gupta A. Corticotomy: new dimension to surgical orthodontics. *Journal of Indian Orthodontic Society* 48(4): 349-53.
- Ariffin AH, Yamamoto Z, Abidin IZ, Wahab RM, Ariffin ZZ. 2011. Cellular and molecular changes in orthodontic tooth movement. *The Scientific World Journal* 11: 3-4.
- Asiry MA. 2018. Biological aspects of orthodontic tooth movement: A review of literature. *Saudi Journal of Biological Sciences* 25(6): 1029.
- Baeshen HA. 2020. The effect of partial corticotomy on the rate of maxillary canine retraction: clinical and radiographic study. *Molecules* 25(20): 1-11.
- Cano J, Campo J, Bonilla E, Colmenero C. 2012. Corticotomy-assisted orthodontics. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry* 4(1): 56, 59.
- Cassetta M, Giansanti M, Mambro AD, Calasso S, Barbato E. 2016. Minimally invasive corticotomy in orthodontics using a three dimensional printed

CAD/CAM surgical guide. *International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery* 45(9): 1-6.

Deepak C. 2019. Corticotomy assisted fixed orthodontic treatment vs non corticotomy assisted fixed orthodontic treatment: a randomised clinical trial study. *Indian Journal of Public Health Research & Development* 10(11): 2873-4.

Diah NM, Anggaraeni PI, Hutomo LC. 2019. Status kesehatan ginggiva pengguna alat ortodontik cekat pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar, Bali. *Intisari Sains Medis* 10(1): 126.

Ferrer LF, Company JS, Marti EC, AlmerichSilla JM, Diago MP, Arci CB. 2016. Corticotomies as a surgical procedure to accelerate tooth movement during orthodontic treatment: A systematic review. *Journal section: Oral Medicine and Pathology* 21(6): 3.

Gil AP, Jr OL, Manjon IM, Gridilla JM, Ontanon AV, Alfaro FH, Martinez RG. 2018. Alveolar corticotomies for accelerated orthodontics: A systematic review. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery* 46(3): 439-441.

Goenharto S, Rusdiana E, Khairyyah IN. 2017. Comparison between removable and fixed orthodontic retainers. *Journal of Vocational Health Studies* 2(1): 83.

Hussein MA, Watted N, Hegedús V, Borbély P. 2015. Corticotomy in the modern orthodontics. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences* 14(11): 68-69.

Iskandar P. 2012. Aspek biologis pergerakan gigi ortodontik. *Makassar Dental Journal* 1(3): 4.

Jahanbakhshi MR , Motamedi AM , Feizbakhsh M, Mogharehabet A. 2016. The effect of buccal corticotomy on accelerating orthodontic tooth movement of maxillary canine. *Dental Research Journal* 13(4): 304-307.

Khairusy CH, Adhani R, Wibowo D. 2017. Hubungan tingkat pengetahuan responden dengan operator selain dokter gigi ditinjau dari bahaya pemasangan alat ortodontik. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi* 2(2): 167.

Kornialia. 2014. Kadar interleukin-1 $\beta$  dalam cairan sulkus gingiva pada aktivasi piranti ortodonti cekat. *Jurnal Baiturrahmah Dental* 2(1): 2,4.

Krishnan V, Davidovitch Z. 2006. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 129(4): 469.

Kumar CP, Londhe BSM, Kotwal CA, Mitra CR. 2012. Prevalence of malocclusion and orthodontic treatment need in school children – an

- epidemiological study. *Medical Journal Armed Forces India* 69(2013): 370.
- Lee W. 2018. Corticotomy for orthodontic tooth movement. *Journal Korean Association Oral Maxillofacial Surgeon*: 254.
- Nurhaeni. 2017. Gambaran kebutuhan perawatan ortodonti pada Mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi POLTEKES Makassar. *Media Kesehatan Gigi* 16(1): 63.
- Oliveira DD, Oliveira BF, Soares RV. 2010. Alveolar corticotomies in orthodontics: Indications and effects on tooth movement. *Dental Press Journal of Orthodontics* 15(4): 155.
- Punj A, Thomas B, Ramesh A, Shenoy S. 2017. Corticotomy-assisted therapy for orthodontic space closure-A case report. *Scholars Journal of Dental Sciences (SJDS)* 4(4): 187, 190.
- Utari TR, Putri MK. Orthodontic treatment needs in adolescents aged 13-15 years using orthodontic treatment needs indicators. *Journal of Indonesian Dental Association* 2 (2): 50.
- Uzuner FD, Yücel E, Göfteci B, Gülşen A. 2015. The effect of corticotomy on tooth movements during canine retraction. *Journal of Orthodontic Research* 3(3): 181-5.

## 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, psaw : 1114, 1115, 1116, 1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkog@unhas.ac.id](mailto: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)
- Hilery 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 bertaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya



**drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
NIP. 19730202199112 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

### Undangan Seminar Proposal



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

Nomor : 068/UN4.13.7/DA.04.09/2021 Makassar, 06 Agustus 2021  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

**Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K)**  
**Nasyrah Hidayati, 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 : Hillery Getroida Torar  
NIM : J011181368  
Judul : "Corticotomy sebagai salah satu metode mempersingkat durasi Perawatan ortodonti".  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari/ tanggal : Selasa, 10 Agustus 2021  
Waktu : 10.00 WITA - selesai  
Tempat : Via Daring (Zoom)

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

Mengetahui,  
Kepala 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

### Undangan Seminar Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ORTODONTI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10, Makassar 90245 Telepon. (0411)588012  
Fas. (0411)584641 Laman: dent.unhas.ac.id

Nomor : 092/UN4.13.7/DA.04.09/2021 Makassar, 09 September 2021  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.

**Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K)**

**Nasyrah Hidayati, 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 : Hilery Getroida Torar  
NIM : J011181368  
Judul : "Corticotomy sebagai salah satu metode mempersingkat durasi perawatan ortodonti."  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Sabtu, 11 September 2021  
Waktu : 13.00 WITA - selesai  
Tempat : Via Daring (Zoom)

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

Adanya hal,  
Kamir 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 DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT DAN MAKSILOFASIAL**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea Indah, Makassar, Sulawesi Selatan, 90245  
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641

**KARTU KONTROL SKRIPSI**

Nama : Hillery Getroida Torar  
Stambuk : J011181368  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Susilowati, SU  
Judul : *Corticotomy* sebagai salah satu metode mempersingkat durasi perawatan ortodonti

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	6 Agustus 2020	Menghubungi Pembimbing		Dia
2	13 Agustus 2020	Mengajukan judul	sh	Dia
3	1 Oktober 2020	ACC Judul		Dia
4	26 Oktober 2020	Mengajukan Bab I		Dia
5	27 November 2020	Revisi Bab I		Dia
6	19 Januari 2021	ACC Bab I	sh	Dia
7	20 Januari 2021	Mengajukan Bab II		Dia
8	27 Februari 2021	Revisi Bab II		Dia
9	23 Juni 2021	ACC Bab II		Dia
10	23 Mei 2021	Mengajukan Bab III, IV, V, VI	sh	Dia
12	12 Juli 2021	Revisi Bab V		Dia
13	10 Agustus 2021	Revisi Proposal Skripsi		Dia
14	13 Agustus 2021	Menyerahkan Revisi Proposal		Dia
15	8 September 2021	ACC Bab V, VI	sh	Dia
16	11 September 2021	Seminar Skripsi		Dia
17	12 September 2021	Revisi Skripsi		Dia
18	18 September 2021	ACC Skripsi		Dia