

DAFTAR PUSTAKA

1. Huang T, Yang C, Hsieh Yu, Wang Jen, Hung C. Augmented reality (AR) virtual reality (VR) applied in dentistry. *Kaohsiung Journal of Medical Sciences*. 2018 ; 1
2. Ayoub A, Pulijala Y. The application of virtual reality and augmented reality in Oral & Maxillofacial Surgery. *BMC Oral Health*. 2021; 19(238): 2
3. Sukotjo C, Schreiber S, Li J, et al. Development and Student Perception of Virtual Reality for Implant Surgery. *Education Sciences*. 2021: 1
4. Park JT, Kim JH, Kim MY, Lee JH. Effects of Educational Content for Dental Extraction Using Virtual Reality Technology on Dental Extraction Knowledge, Skill and Class Satisfaction. 2019; 650-5
5. Genaro LA, Capote DS. Use of virtual reality in dentistry. *ODOVTOS-Int. J. Dent*. 2021; 32(2): 1, 33-5
6. Zafar S, Siddiqi A, Yasir M, Zachar J. Pedagogical development in local anaesthetic training in paediatric dentistry using virtual reality simulator. *European Archives of Paediatric Dentistry*. 2021; 22: 13
7. Ariatama S, Adha MM, Rohman, HartinoAS, Eska UP. Penggunaan Teknologi Virtual Reality (Vr) Sebagai Upaya Eskalasi Minat Dan Optimalisasi Dalam Proses Pembelajaran Secara Online Dimasa Pandemi. 2020. P 4
8. Ougradar A, Ahmed B. Patients' perceptions of the benefits of virtual reality during dental extractions. *British dental journal*. 2019; 227(9): 816

9. Patel R, Panda A, Asnani P, Mehta N. Virtual Reality In Dentistry. *International Educational Applied Scientific Research Journal (IEASRJ)*. 2020; 5(5): 1-2
10. Fadzil N, Lah H, Mustafa W. The Usage of Virtual Reality Technology Through Histopology Application to Increase Orang Asli Imagination Skill in History. *Journal of Physics*. 2020: 1
11. Yamasihita Y, Shimohira D, Aijima R. Clinical effect of virtual reality to relieve anxiety during impacted mandibular third molar extraction under local anesthesia. *journal of oral and maxillofacial surgery*. 2019: 3
12. Payung h, Anandita P, Hutagalung B. Gambaran Kontraindikasi Pencabutan Gigi Di Rsgm Unsrat Tahun 2014. *Jurnal kedokteran Komunitas dan Tropik*. 2015; 3(3): 170
13. Lande R, Kepel B, Siagian K. Gambaran faktor risiko dan komplikasi pencabutan gigi di rsgm pspdg-fk UNSRAT. *Junal e-GIGI*. 2015; 3(2): 477
14. Ngangi R, Mariati N, Hutagalung B. Gambaran Pencabutan Gigi Di Balai Pengobatan Rumah Sakit Gigi Dan Mulut Universitas Sam Ratulangi Tahun 2012. *ejournal unsrat*. 2013:1
15. Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. *Contemporary oral and maxillofacial surgery*. 7th Ed. Philadelphia: Elsevier. 2019. p 116, 135
16. Riawan L. Teknik dan Trik Pencabutan dengan Penyulit. *Jurnal kedokteran gigi UNPAD*. 2015. 2
17. Vlaminc L, Verhaert L, Steen H, Gasthuys F. Tooth extraction techniques in horses, pet animals and man. *Journal Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift*. pp. 251

18. Eni N, Asridiana A. Prevalensi Pencabutan Gigi Permanen di Poliklinik Gigi Puskesmas Kaluku Bodoa di Kota Makassar. *Jurnal POLTEKES*. 2020; 19(01): 12
19. Wang D, Tong H, Shi Y, Zhang Y. Interactive haptic simulation of tooth extraction by a constraint-based haptic rendering approach. *Robot Autom (ICRA)*, 2015 IEEE Int Conf. 2015; 4, 9-11
20. Park JT, Kim JH, Lee JH. Development of Educational Content for Dental Extraction Skill Training Using Virtual Reality Technology. *JKCA*. 2018. 223-4
21. Sanati H. Prospects of virtual and augmented reality use in dentistry. *Journal Belarussian State Medical University*. 2021. 1113
22. Rana K, Sharma B, Sakar s, Choudhary S. When virtuality merges with reality: Application of virtual reality and augmented reality in dentistry – A literature review. *Journal of research in dental sciences*. 2021; 12(3): 163-4, 166.
23. Lee SH. Research and development of haptic simulator for Dental education using Virtual reality and User motion. *International Journal of Advanced Culture Technology*. 2019; 6(4) : 52, 55-7
24. Imran E, Adnair N, Khurshid Z. Significance of Haptic and Virtual Reality Simulation (VRS) in the Dental Education: A Review of Literature. *Applied Sciences*. 2021: 1-2
25. Plessas A. Computerized Virtual Reality Simulation in Preclinical Dentistry: Can a Computerized Simulator Replace the Conventional Phantom Heads and

Human Instruction?. Journal of the Society for Simulation in Healthcare. 2017;
12(5): 332-4

26. Farag A, Hashem D. Impact of the Haptic Virtual Reality Simulator on Dental Students' Psychomotor Skills in Preclinical Operative Dentistry. Journal of clinical and practice. 2022; 17-8

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penugasan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
Telp. (0411) 586012 Fax : (0411) 584641
Website: www.dent.unhas.ac.id, Email : fk@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN

No. 1258/UN4.13.1/TD.06/2021

- Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : **Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K)**
- Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:
- Angkatan 2019:**
- Afifa Aroyani Afra (J011191088)
 - Muhammad Daffa Yudhistira Hilala (J011191101)
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, 6 Mei 2021

a.n. Dekan,
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin,
Bagian Akademik, Riset dan Inovasi.



Prof. Dr. Edy Mahmud, drg., Sp. Pros (K)
NIP. 194011001

Tembusan Yth:

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



Lampiran 2. Surat Seminar Proposal/ Ujian 1



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

Nomor : 160/UN4.13.7 /DA.04.09/2021 Makassar, 14 November 2021
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

- Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).
- Surijana Mappangara, drg., M.Kes., Sp.Perio (K).
- Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).

Di -
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Afifa Aroyani Afira
Stambuk : J011191088
Judul : Literature Review : Penggunaan virtual reality dalam Ekstraksi Gigi.

Dosen Pembimbing : Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).
Penguji I : Surijana Mappangara, drg., M.Kes., Sp.Perio (K)
Penguji II : Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Selasa 16 November 2021
Waktu : 13.00 Wita – Selesai
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen,


Prof. Dr. M. Hendra Chandha, drg., M.S
Nip. 19590622 198803 1 003



Lampiran 3. Surat Seminar Hasil/ Ujian 2



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

Nomor : 056/UN4.13.7/DA.04.09/2022 Makassar, 21 Februari 2022
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth.

- Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).
- Surijana Mappangara, drg., M.Kes., Sp.Perio (K).
- Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).

Di -
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi secara daring (zoom). Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Afifa Aroyani Afira
Stambuk : J011191088
Judul : Penggunaan Virtual Reality dalam Ekstraksi Gigi.

Dosen Pembimbing : Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K).
Penguji I : Surijana Mappangara, drg., M.Kes., Sp.Perio (K).
Penguji II : Abul Fauzi, drg., Sp.BM (K).

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Senin, 28 Februari 2022
Waktu : 14.00 Wita – Selesai
Tempat : Via Daring (Zoom)

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Ilmu Bedah Mulut & Maksilofasial, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen,


Prof. Dr. M. Hendra Chandha, drg., M.S.
Nip. 19590622 198803 1 003















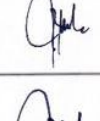

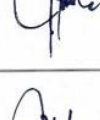

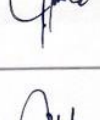





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT DAN MAKSILOFASIAL
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon (0411) 586012
Fax (0411) 584641 Laman: dent.unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Afifa Aroyani Afra
NIM : J011191088
Dosen Pembimbing : Prof. drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)
Judul : Penggunaan Virtual Reality dalam Ekstraksi Gigi:
Literature Review

No	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
			Pembimbing	Mahasiswa	
1.	Kamis, 03 Juni 2021	Penyerahan Surat Penugasan			Perkenalan diri ke pembimbing dan arahan membuat judul
2.	Selasa, 14 september 2021	Pengajuan Judul			Pengajuan judul skripsi, diskusi dan arahan oleh

					pembimbing
3.	selasa, 14 september 2021	Pengajuan Judul			ACC judul skripsi
3.	Rabu, 22 September 2021	Pengajuan BAB I			Diskusi dan arahan oleh pembimbing
4.	kamis, 23 September 2021	Diskusi BAB I			Diskusi dan arahan oleh pembimbing
5.	Senin, 24 September 2021	Revisi BAB I			ACC BAB I Skripsi
6.	Senin, 25 September 2021	Pengajuan BAB II			Diskusi dan arahan dari pembimbing
7.	Selasa, 27 september 2021	Diskusi BAB II			Diskusi dan arahan dari pembimbing
8.	Senin, 04 Oktober 2021	Diskusi BAB II			ACC BAB II skripsi
9.	Rabu, 06 Oktober 2021	Pengajuan BAB III			Diskusi dan arahan dari pembimbing
10.	Senin, 08 November 2021	Pengajuan BAB III			Diskusi dan arahan dari pembimbing
11.	Jumat, 12 November 2021	Diskusi Seminar Proposal			Diskusi dan arahan dari pembimbing

12.	Senin, 16 November 2021	Seminar Proposal		Ara.	Pemberian masukan oleh pembimbing
13.	sabtu, 8 Januari 2022	Pengajuan BAB IV		Ara	Diskusi dan arahan dari pembimbing
14.	Kamis, 03 Februari 2022	Diskusi Seminar Hasil		Ara	ACC Skripsi, diskusi dan arahan dari pembimbing
18.	Rabu, 28 Februari 2022	Seminar Hasil		Ara	Pemberian masukan oleh penguji
20.	Rabu, 01 April 2022	Diskusi Hasil		Ara	Diskusi hasil oleh penguji
21.	Senin, 04 April 2022	Pengesahan dan Tanda Tangan Skripsi		Ara	Arahan Jilid Skripsi

Makassar, 04 April 2022

Dosen Pembimbing,



Prof. drg. Muhammad Ruslin, M.Nes., Ph.D., Sp.BM(K)
NIP. 9730702 2001 12 1 001