

## DAFTAR PUSTAKA

1. Wan MT, Mon SS, Thwe Y, Nyan M, Swe T, Ko K. Dimensional Accuracy of Alginate Impression Materials after Different Disinfection Methods. *Myanmar Dental Journal*, 2014; 21(1): 38-43
2. Yueniwati Y. *The Covidpedia Opini, Refleksi, Review, Praktik Baik*. Malang: Media Nusa Creative, 2020. Pp. 169-70
3. Power J M, Sakaguchi RL. *Craig's Restorative Dental Material*. 12nd Ed. London: Elsevier, 2007. Pp. 270-7
4. O'Brien, William J. *Dental Materials and their Selection*. 3th Ed. Quintessence Publishing Co Inc: Hanover Park. IL, 2002. Pp. 90-99
5. Thalib B, Hamrun N, Utama MD, Machmud E, Arpa S, Asmawati, Hasyim A, Thalib AM. The Analysis of Accelerator Concentration Effect on Setting Time and Morphology Surface Impression Materials Made of Brown Algae *Sargassum* sp. *Med Clin Pract*, 2020; 3(1): 1-2
6. Anusavice K J. *Phillips' Science of Dental Materials*. Phillips. 11<sup>th</sup> Ed. India: Elsevier, 2007. Pp. 207-276
7. Sari DF, Parnaadji RR, Sumono A. Pengaruh Teknik Desinfeksi dengan Berbagai Macam Larutan Desinfektan pada Hasil Cetakan Alginat terhadap Stabilitas Dimensional. *J Pustaka Kesehatan*, 2013; 1(1): 29-34
8. Talitha D, Zulkarnain M. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Buah Mengkudu Dan Sodium Hipoklorit Pada Cetakan Polivinil Siloksan Terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*; 6(2): 76-84
9. Khalaf HAR, Mahmood MA. Effect of Certain Disinfectant Solution Incorporated into Gypsum Casts on Certain Pathogens. *IJBAR*, 2013; 3(4):603-607
10. Budiono, Sulilaningsih E, Fatmasari D. Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Keterampilan Mencetak rahang Bergigi Teknik Mukostatik. *Journal of Educational and Evaluation*, 2016; 5(1): 50
11. Zilinskas J, Junevicius J, Romanaite A, Pavilonis A, Gleiznys A, Sakalauskiene J. Viability changes: microbiological analysis of dental casts. *Med Sci Monit*, 2014; 20: 932-937

12. Utama MD, Tetelepta R, Ikbal M, Warti AEA. Effect of Mangrove leaves Extract (*Avicennia Marina*) Concentration on the Growth of *Septococcus Mutans* and *Candida Albicans*. *Journal of Dentomaxillofacial*, 2017;2(3): 156
13. Utama DM, Machmud E, Maruapey AM. Pasta Pembersih Gigitiruan Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffal L*) Menghambat Pembersihan Plak pada Basis Akrilik Gigitiruan. *Dentofasial*, 2013;12(1): 5-9
14. Malinggas F, Pangemanan DHC, Mariati NW. Uji daya hambat ekstrak buah mengkudu (*M. citrifolia*, L) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara in vitro. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2015;4(4): 22-6
15. Susi, Revilla G, Anggini F, dan Maizar PO. Daya Hambat Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) terhadap Pertumbuhan *Candida albican*. *Cakradonya Dent J*. 2019; 11(2): 109-11
16. Putranti DT, Rizky A. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Daun Alpukat dan Larutan Sodium Hipoklorit pada Cetakan Elastomer Terhadap Stabilitas Dimensi. *Jurnal Ilmiah PANNMED*, 2018;13(1): 1-2
17. Talith D, Zulkarnain M. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Buah Mengkudu dan Sodium Hipoklorit pada Cetakan Polivinil Siloksan Terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 6(2):77
18. Powers JM, Wataha JC. *Dental Materials Properties and Manipulation*. 9th Ed. St Louis: Mosby Elsevier, 2008.Pp. 186-95
19. McCabe JF, Walls A. *Applied Dental Materials*. 9<sup>th</sup> Ed. Singapore: Blackwell, 2008.Pp. 137
20. Anusavice KJ, Shen C, Rawls HR. *Phillips' Science of Dental Materials*. 12<sup>th</sup> Ed. India: Elsevier, 2013.Pp. 151-79
21. Gargi R, Harshad V, Mukes P, Jadhav R. Efficacy of Some Antiseptics and Disinfectants: A Review. *Internasional Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Reseach*, 2015; 4(4): 183
22. World Health Organization. *Disinfectants and Antiseptics*.
23. Utami SP, Mulyawati E, Soebandi DH. Perbandingan Daya Antibakteri Disinfektan Instrumen Preparasi Saluran Akar Natrium Hipoklorit 5,25%,

Glutaraldehyd 2%, dan Disinfektan Berbahan Dasar Glutaraldehyd Terhadap *Bacillus Subtilis*. *J Ked Gi*, 2016; 7(2): 151-6

24. Nuryanti L, Primasuari A, Putri LM, Bakti AE. Efektifitas Disinfektan Alami Sebagai Upaya Preventif Penyebaran Virus COVID-19: 1-7
25. Rahayu ED, Harlina E, Marlina ET. Efektivitas Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) sebagai Desinfektan Alami terhadap Daya Hambat Bakteri Total di Ruang Penampungan Susu. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 2018; 4(1): 47-59
26. Karthikeyan S, Leoney A, Ali SA. Dentur Disinfectants used in Prosthodontics: A Review. *Internasional Journal of Contemporary Medical research*, 2018; 5(3):C55-17
27. Brigitasari P, Utama DM. Ekstrak Bonggol Nanas Cayenne Menghambat Pertumbuhan *Candida Albicans* pada Plat Resin Akrilik Heat Cuting. *Dentofasial*, 2013;12(2): 86-9
28. Ghadage M, Hatte G, Nikita, Kadam N. Disinfection in Prosthodontics: An Overview. *Heal Talk*, 2016; 8(6): 39
29. Kurnia GN. Mengenal Penggunaan Disinfektan dan Antiseptik. P. 1-2
30. Gunawan PN, Supit A, Manado, SR. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh. 2014: 2
31. Fauzi, Larasati A. Uji Efek Ekstrak Air dari Daun Alpokat (*Persea gratissima*) terhadap *Streptococcus Mutans* dari Saliva dengan Kromatografi Lapisan Tipis (TLC) dan Konsentrasi Hambat Minuman (MIC). *Majalah Kedokteran Indonesia*, 2008; 41(3): 173-7
32. Lestari PE. Peran Faktor Virulensi Pada Patogenesis Infeksi *Candida albicans*, *Stomatognathic (J.K.G Unej)*, 2010; 7(2): 113-17
33. Geo F, Janet S, Stephen A. *Medical microbiology*. 23th ed. New York: Mc Graw Hill; 2004: 645-7.
34. Supriyanto, Kuswiyanto, Nurhayati E. Efektivitas Air Perasan Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton Rubrum* Dengan Metode Dillution Test. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2018; 2(2): 152 – 60

35. Suryaningsih A, Chumaeroh S, Benyamin B. Uji Efektifitas Ekstrak Anggur Merah (*Vitis Vinivera*) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara in Vitro. *Medali Jurnal*, 2015; 2(1): 5-8
36. Mailoa E, Utama MD, Rovani P. Pengaruh Teknik Pencampuran Bahan Cetak Alginat Terhadap Stabilitas Dimensi Linier dari Hasil Cetakan. *Dentofasial*, 2012; 11(3): 142-7
37. Cangara CJ. Pengaruh Teknik Desinfeksi Cetakan Alginat dengan Perasan Bawang Putih (*Aliium sativu L*) terhadap Stabilitas Dimensi Model Gips, 2015: 16
38. Batubara IH. Perubahan Dimensi Hasil Cetakan Alginat setelah Perendaman dalam Air Rebusan Daun Jambu Biji 25% dengan Waktu Berbeda. *Kedokteran Gigi Medan*, 2013: 23-5
39. Machmud E, Utama MD, Thalib B, Habar ID, Jubhari EH, Waris R. Efek Penyemprotan Disinfeksi Kelopak Bunga Rosella pada Cetakan Terhadap Perubahan Dimensi Hasil Cetakan. *Jurnal PanritaAbdi*, 2016; 1(1): 54-61
40. Ramdhani A, Ramdhani MA, Amin AS. Writing a Literature Riview Research Paper: A Step-Apptoach. *International Journal of Basics and Applied Sciences*, 2014; 3(1): 47-55
41. Thomson Rivers University. Literature Riview Template. Pamela Fry. 2020.
42. Rosdiana N, Nasution AI. Gambaran Daya Hambat Minyak Kelapa Murni dan Minyak Kayu Putih dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutan*. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 2016; 1(1): 43-50
43. Andries JR, Gunawan PN, Supil A. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh terhadap Bakteri *Streptococcus mutan* secara in Vitro. *Jurnal e-GiGi*, 2014; 2(2): 1-7
44. Dewi ZY, Nur A, Hertriani T. Efek Antibakteri dan Penghambatan Biofilm Ekstrak Sereh (*Cymbopogon Nardus L.*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutan*. *Maj Ked Gi Ind.*, 2015; 1(2): 136-41
45. Wahyuningsih S, Auliah N, Salwi. Mouthwash Jus Buah Nanas (*Ananas Comosus l. Merr*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutan*. *Jurnal kesehatan*, 2020; 13(2): 171-7

46. Kholifa M. Pengaruh Ekstrak Etanol Biji Delima (*Punica Granatum L*) terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutan*. ISBN, 2017: 712-7
47. Utama HD , Chotimah C , Achmad H , Arifin NF , Furqani AW. Effect of Solvent Temperature in Effervescent Granule Denture Cleanser with Cacao Pod (*Theobroma cacao l*) 6,5% toward the Growth of *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*. *Annals of R.S.C.B*, 2021; 25(4): 10858-63
48. Alioes Y, Zain EA, Kartika A, Azzura V. Uji Potensi Antijamur *Candida Albicans* Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia Alata L.*) Dibandingkan dengan Sediaan Daun Sirih yang Beredar di Pasaran secara in Vitro. *Jurnal kimia riset*, 2018; 3(2):108-15
49. Susi S, Revilla G, Anggini F, Maizar PO. Daya Hambat Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans*. *Cakradonya Dent J*, 2018;11(2): 109-14
50. Musloman AP, Pangemanan DHC, Anindita PS. Uji Hambat Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Murcata L*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2016; 5(4): 61-7
51. Wirayuni KA, Juniawati DNA. Teknik Desinfeksi Perendaman dan Penyemprotan Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia LIIN*) terhadap Perubahan Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *Sound of Dentistry*, 2017; 5(1): 36-43
52. Zulkarnain M, Devia S. Pengaruh Penyemprotan Daun Sirih dan Sodium Hipoklorid pada Cetakan Elastomer terhadap Perubahan Dimensi. *JMKG*, 2016; 5(2): 36-44
53. Sumantri D, Maulida C. Inhibition Effect of Hydrocolloid Irreversible Alginate on Soaking Spray Using Aloe Vera Juice. *Intisari Sains Medis*, 2018; 9(3): 24-9
54. Dewi RS, Kusumaningati H, dan Thalib N. A 12,5% Virgin Coconut Oil Solution as an Alginate Impression Material Disinfectant. *Journal on International Dental and Medical Research*, 2019; 12(2): 443-6
55. Elkholy S, Lofty W. Sacred Lotus as an Impression Disinfectant and its Effect on the Dimensional Stability of on Elastomeric Impression Material. *Acta Scientific Dental Sciences*, 2018; 2(6): 39-44
56. Zeni MA, Kristiana D, dan Fatmawati DWA. Pengaruh Rebusan Daun Salam (*Eugenia polyantha Wight*) 100% dan Sodium Hipoklorit (NaOCl)

1% terhadap Stabilitas Dimensi Hasil Cetakan Hidrokoloid Ireversibel. e-  
Jurnal Pustaka Kesehatan, 2015; 3(3): 555-8

# 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](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkq@unhas.ac.id](mailto:fkq@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**  
No. 1191/UN4.13/TD.06/2020

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Prof. drg. Moh. Dharmautama., Ph.D., Sp.Pros(K)**

Isi : 1. Menugaskan kepada **Prof. drg. Moh. Dharmautama, Ph.D., Sp.Pros(K)** sebagai Dosen Pembimbing Skripsi pada Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin untuk mahasiswa:

**Angkatan 2018:**

- Mukminina (J011181007)
- Ririn Alvianita (J011181008)

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

Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 1 Juni 2020

Dekan



**drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
NIP.197307022001121001

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 Seminar Proposal/ Ujian 1



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

No : 169/ UN4.13.7.2/TU.03.00/2020 Makassar, 3 Desember 2020  
Lamp : -  
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi Online

Yth, - **Dosen Pembimbing Skripsi**  
- **Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi**  
Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS  
Di -  
Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian Seminar Proposal Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *Pembimbing* dan *Tim penguji* pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan secara **online by Meeting Zoom** pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 4 Desember 2020  
Waktu : 14.00 Wita sampai selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

N O	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011181007	Mukminina	Literatur Riwets: Pengaruh Disinfeksi terhadap Keakuratan Dimensi dan kekasaran Hasil Cetakan dengan Bahan Cetak Irreversible Hidrokoloid. Jadwal ujian proposal	Prof.drg.Moh.Dharmautama, Ph.D,Sp.Pro(K)	1. drg.Irfan Dammar, Sp.Pro(K) 2. drg. Acing Habibie Mude. Ph.D.Sp.Pro
2	J011181008	Ririn Alvianita	emanfaatan berbagai bahan herbal sebagai bahan pembersih gigi tiruan dalam menghambat pertumbuhan candida albicans dan streptococcus mutans Jadwal ujian : jumat pagi	Prof.drg.Moh.Dharmautama, Ph.D,Sp.Pro(K)	1. drg.Irfan Dammar, Sp.Pro(K) 2. drg. Acing Habibie Mude. Ph.D.Sp.Pro

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Departemen,  
  
**Dr. Ike Damavanti Habar, Sp.Pro(K)**  
NIP. 19750729 200501 2 002

**Catatan : Meeting ID dan Password akan diinformasikan 30 menit sebelum rapat dimulai.**

### Lampiran 3. Surat Seminar Hasil/ Ujian 2



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

No : 085/ UN4.13.7.2/TU.03.00/2021 Makassar, 25 Mei 2021  
Lamp : -  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi Online

Yth, - **Dosen Pembimbing Skripsi**  
- **Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi**  
Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS  
Di -  
Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian Seminar Hasil Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *Pembimbing* dan *Tim penguji* pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan secara **online by Meeting Zoom** pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 26 Mei 2021  
Waktu : 08.00 Wita sampai selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

N O	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011181007	Mukminina	Disinfektan Herbal untuk Hasil Cetak Negatif Rahang	Prof.drg.Moh.Dharmautama, Ph.D,Sp.Pro(K)	1. drg.Irfan Dammar, Sp.Pro(K) 2. drg. Acing Habibie Mude. Ph.D.Sp.Pro
2	J011181008	Ririn Alvianita	Pemanfaatan herbal sebagai bahan pembersih gigi tiruan dalam menghambat pertumbuhan candida albicans dan streptococcus mutans	Prof.drg.Moh.Dharmautama, Ph.D,Sp.Pro(K)	1. drg.Irfan Dammar, Sp.Pro(K) 2. drg. Acing Habibie Mude. Ph.D.Sp.Pro

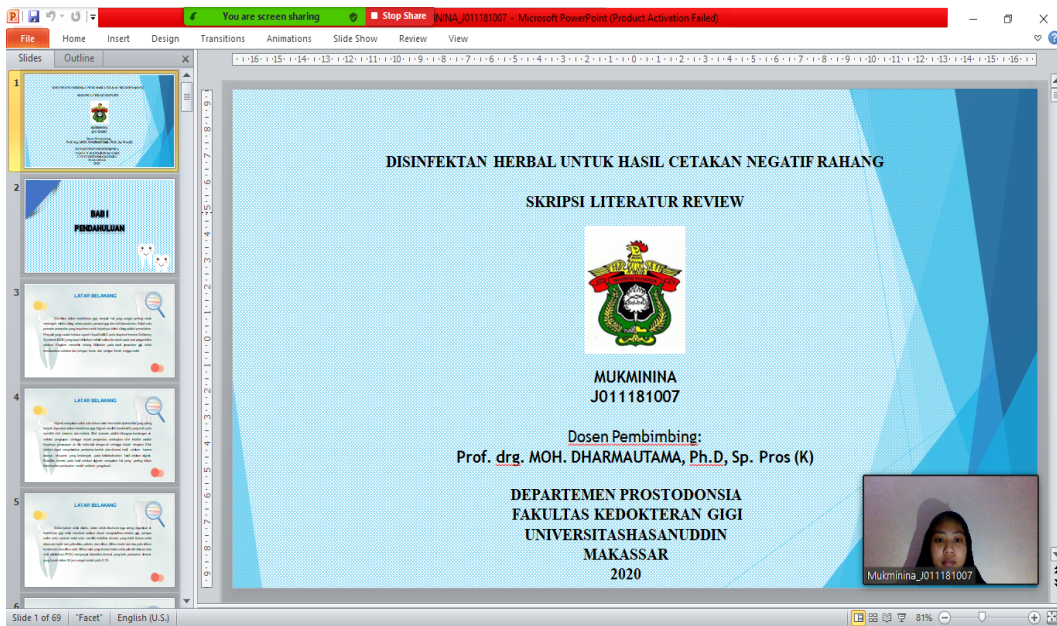
Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.



Departemen,  
**Dr. drg. Ike Damayanti Habar, Sp.Pro(K)**  
NIP. 19750729 200501 2 002

**Catatan : Meeting ID dan Password akan diinformasikan 30 menit sebelum rapat dimulai.**

## Lampiran 4. Dokumentasi Seminar Proposal dan Seminar Hasil



Lampiran 5. Kartu Kontrol



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN PROSTHODONSI



Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea Indah, Makassar, Sulawesi Selatan,  
90245









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



KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Mukminina  
Stambuk : J011 18 1007  
Dosen Pembimbing : Prof. drg. Moh. Dharma Utama, Ph.D, Sp. Pros (K)  
Judul : Disinfektan Herbal untuk Hasil Cetakan Negatif Rahang

Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
		Pembimbing	Mahasiswa	
Jumat, 12/06/2020	Penyerahan surat penugasan			Perkenalan dan Arahan membuat judul
Senin, 20/07/2020	Pengajuan judul skripsi			ACC Judul
Jumat, 14/08/2020	Pengajuan perubahan judul			ACC perubahan judul
Selasa, 22/09/2020	Pengajuan BAB I			Diskusi dan arahan untuk revisi BAB I

amis, 01/10/2020	Pengumpulan revisi BAB I	hd		Diskusi, ACC BAB I
elasa, 13/10/2020	Pengajuan BAB II dan BAB III	hd		Diskusi dan ACC BAB II
umat, 23/10/2020	Pengajuan Proposal	hd		Diskusi dan arahan revisi untuk proposal
amis, 05/11/2020	Perbaikan proposal	hd		Diskusi dan arahan revisi kembali
amis, 26/11/2020	Perbaikan proposal	hd		Diskusi dan ACC proposal
umat, 04/12/2020	Seminar proposal	hd		Pemberian masukan oleh dosen penguji
Senin, 7/12/2020	Pengajuan revisi proposal	hd		Diskusi dan arahan oleh dosen pembimbing
Senin, 01/02/2021	Pengajuan BAB IV	hd		Diskusi dan arahan dari dosen pembimbing

bu, 21/04/2021	Pengajuan BAB IV dan BAB V	hd		Diskusi dan arahan dari dosen pembimbing
lusa, 27/04/2021	Pengajuan skripsi	hd		Diskusi dan arahan untuk revisi
bu, 05/05/2021	Pengajuan perbaikan skripsi	hd		Pemberian masukan oleh dosen penguji
btu, 08/05/2021	Pengajuan perbaikan skripsi	hd		Diskusi dan ACC skripsi
inggu, 23/05/2021	Pengajuan PPT seminar hasil	hd		Diskusi dan ACC PPT
abu, 26/05/2021	Seminar hasil	hd		Masukan dari dosen penguji
enin, 07/06/2021	Pengajuan revisi skripsi	hd		Diskusi dan arahan dari dosen pembimbing
enin, 14/06/2021	Pengajuan revisi akhir skripsi	hd		Diskusi dan ACC skripsi

mis, 01/07/2021	Pembuatan skripsi kedalam bentuk ringkasan atau jurnal			ACC dari dosen pembimbing
-----------------	--	---	--	---------------------------------