

DAFTAR PUSTAKA

1. Maharjan SK., Mathema SRB. Measurement of proportion of lower facial height and it's significance in different age, sex and ethnicity. JNDA. 2014; 14(2): 21
2. Hidajah N., Ayu KV., Syahrul D. Golden proportion gigi incisivus sentral rahang atas suku Bali di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar. IJGG. 2020; 16(1): 14
3. Akinbami BO. Measurement of cephalic indices in older children and adolescents of a nigerian population. Biomed Res Int. 2014; 2
4. Prachodh CA, Antony V, Shalooob M, Hottam PP, Nayaz M, Raheesh M. Correlation between cephalic index and facial index in skeletal malocclusions – An analytical cross-sectional study. J Contemp Orthod. 2022; 6(4): 152-4
5. Alhussiny NMH. cephalometric measurements and morphological evaluation for head and face of an Iraqis adult for cephalic x-ray. University of Technology, Building and Construction Engineering Department, IT Centre. 2019. p. 2
6. Hanifah W, Laviana A, Zenab Y. Nilai *facial index* berdasarkan klasifikasi maloklusi angle pada sub ras deuteromelayu. Padjajaran Journal of Dental Researchers and Student. 2022; 6(2): 105.
7. Gill DS. Orthodontics at a Glance. Oxford: Blackwell Publishing, 2008. p. 84-6
8. Ardhana W. Ortodonsia I: Prosedur pemeriksaan ortodontik. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada, 2009. p. 2
9. Sutardjo IRS. Pertimbangan dan permasalahan pemakaian alat interseptik ortodonsi secara dini pada anak masa tumbuh kembang. Stomatognatic. J.K.G Unej. 2011; 8(1): 2-3.
10. Kusuma ARP. Bernafas lewat mulut sebagai faktor ekstrinsik etiologi maloklusi (studi pustaka). JISA. 2023; 5.
11. Darwis RS, Kristianti A, Zalfa A. Faktor resiko tonsiloadenoitis kronis hipertrofi dengan karakteristik ekstra oral wajah pasien. PJod. 2022; 6(2): 161

12. Premkumar S. Textbook of Craniofacial Growth. 1st Ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher; 2012. p. 42-3, 46, 60-3, 92-5, 97-104, 180-2
13. Premkumar S. Textbook of Orthodontics. 1st Ed. New Delhi: Elsevier; 2015. pp. 4-5, 26, 43
14. Wright JT. Craniofacial and dental developmental defects. Switzerland: Springer International Publishing, 2015. p. 3
15. Campbell NA, Reece JB, Lawrence M. Biologi. 8th Ed. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2010. p. 8
16. Titien I. Teori-teori dan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan kraniofasial. JKGUI. 2003; 10: 342-3.
17. Dewi AAAAP, Hidayat B, Arif J. Identifikasi ras manusia berdasarkan citra wajah berbasis discrete wavelet transform dan learning vector quantization-neural networks. in: seminar nasional inovasi dan aplikasi teknologi di industri 2019. 2019. p. 8
18. Moyers RE. Handbook of Orthodontics. 4th Edition. Chicago: Year Book Medical Publisher; 1988. pp. 11-2.
19. Damaryanti E, dkk. Pertumbuhan dan perkembangan kraniofasial dalam perspektif ilmu kedokteran gigi. 1st ed. Malang: UB Press, 2022. pp. 10-1.
20. Sperber GH. Craniofacial development. London: BC Decker Inc, 2001. pp. 82-3
21. Manlove AE, Romeo G, Venugopalan SR. Craniofacial growth: current theories and influence on management. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2020; 32(2): 2
22. Kotsanos N, Sarnat H, Park K. Pediatric dentistry 1st ed. Thessaloniki: Fylatos Publishing; 2015. pp. 164-8.
23. Anggraini M, Muslim C, Kamilah SN. Morfometri kepala dan wajah pada masyarakat Suku Bali di Desa Suro Bali Kecamatan Ujan Mas Kabupaten Kepahlang Provinsi Bengkulu. KH. 2020; 16(2): 73
24. Liu YP, Behrents G, Buschang PH. Pertumbuhan mandibula, renovasi, dan pematangan selama masa bayi dan anak usia dini. The Angle Orthod. 2010; 80(1): 100

25. Kurniawati S, Sutyanto D, Farmasyanti CA. Perbandingan ukuran linier dan luas kraniofasial antara sisi kanan dan sisi kiri pada laki laki dan perempuan jawa dengan sefalogram postero-anterior metode grummons. *JIKG*. 2013; 4(3): 195
26. Okratina IN, Zenab Y, Sunaryo R. Tipe wajah dan bentuk lengkung gigi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi angkatan 2010-2013 Universitas Padjajaran. *J Ked Gi Unpad*. 2016; 28(3): 139
27. Foster TD. Buku Ajar Ortodonsi. 3rd ed. Jakarta: EGC, 1997. p. 12
28. Shung WW, Primarti RS, Latif DS. Korelasi indeks sefalik dan gigi berjejal rahang atas anak umur 7-12 tahun. *J Ked Gi Unpad*. 2017 ; 29(3) : 174 – 7.
29. Glinka J, Artaria M, Koesbardiati T. Metode pengukuran manusia. Surabaya: Airlangga University Press; 2008.
30. Adi Suriyanto R, Hastuti J, Rahmawati NT, Koeshardjono, Jacob T. Kajian sefalometrik (studi perbandingan antara Suku Jawa di Yogyakarta dan Suku Naulu di Pulau Seram, Maluku Tengah). Yogyakarta: Bagian Anatomi, Embriologi, dan Antropologi FK UGM; 2003.
31. Sianita PP, Verenna. Korelasi indeks morfologi wajah dengan sudut interinsisal dan tinggi wajah secara sefalometri. *Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi*. 2013; 46(4): 225.
32. Fauzan GM, Manela C, Hidayat T. Perbedaan rerata indeks cephalic dan indeks frontoparietal antara Suku Minangkabau dan Suku Jawa. *J Kesehat Andalas*. 2019; 8(1): 100.
33. Mansur DI, Maskey S, Shrestha P, Shrestha A, Sharma K, Yadav A. Measurement of cephalic and facial indices among students of Kusms. *JCMC*. 2020; 10(31): 31–3.
34. Karolina A, Rusman AA, Syukriani YF. The similarity between Chinese-Indonesian, Sundanese and Bataknese based on facial and nasal index. *eJKI*. 2020; 8(2): 83.
35. Franco FCM, Araujo TM, Vogel CJ, Quintao CCA. Brachycephalic, dolichocephalic, and mesocephalic: is it appropriate to describe the face using skull patterns. *Dent Press J Orthod*. 2013; 18(3): 160.

36. Naini FB, Moss JP, Gill DS, The enigma of facial beauty: esthetic, proportion, deformity, and controversy. *AJODO*. 2006; 130(1): 277-82
37. Wijaya MA, Siboro BAH, Purbasari A. Analisa perbandingan antropometri bentuk tubuh manusia pekerja galangan kapal dan mahasiswa pekerja elektronika. *Profisiensi*; 4(2): 117.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan rekomendasi etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 04845/UN4.13/TP.02.02/2023

22 November 2023

Hal : **Permohonan Rekomendasi Etik**

Yth. **Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)**

Universitas Hasanuddin

Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : **Muhammad Rezky Ramadhan / J01120013**

Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU.

Judul Penelitian : Hubungan Indeks Sefalik dengan Indeks Fasial pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

bermaksud melakukan penelitian di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin pada bulan November 2023 s.d. selesai.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp.OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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



Lampiran 2. Rekomendasi persetujuan etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0250/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 01 Desember 2023

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17120989	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Muhammad Rezky Ramadhan	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Index Sefalik dengan Indeks Fasial pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 November 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Gigi Unhas		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 01 Desember 2023-01 Desember 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prof	Tanda Tangan 	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 3. Formulir persetujuan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
Jl. Kande No. 5 Makassar



Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prost/Ayu Trisnawati TELP. 081342971011/085394448438

Lampiran 2. Formulir persetujuan setelah penelitian

FORMULIR PERSETUJUAN

Surat Persetujuan Menjadi Subyek Penelitian

(*Informed Consent*)

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

Umur :

Jenis Kelamin : Laki-laki/ Perempuan

Alamat :

Menyatakan bahwa:

1. Saya telah mendapat penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian "Hubungan Kedalaman Palatum dengan Analisis Profil Wajah".
2. Setelah saya memahami penjelasan tersebut, dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun, saya bersedia menjadi subyek penelitian serta mentaati segala peraturan yang berlaku dalam penelitian yang dilakukan oleh **Muhammad Rezky Ramadhan** dengan NIM **J011201013**.

Demikian surat persetujuan ini di buat dengan sebenar benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar,

Yang Membuat Pernyataan

()

Lampiran 4. Daftar hadir 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 Fax. (0411) 584641
 Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL

Nama : Muhammad Rezky Ramadhan
 NIM : J011201013
 Judul : Hubungan Panjang Kepala Dengan Panjang Wajah Pada Mahasiswa
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
 Hari, Tanggal : Senin, 30 Oktober 2023
 Tempat :

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Bella Anandya Satra	J011201026	1.
2.	Herdini Isweni Haer	J011201008	2.
3.	Nur Inayah Zhafrin	J011201051	3.
4.	Annisa Aulya Amiyahisah	J011201046	4.
5.	Andi Sri Herdiyanti	J011201062	5.
6.	Nurul Zulkijjah	J011201012	6.
7.			7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
11.			11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 30 Oktober 2023

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Susilowati, drg., SU

Lampiran 5. Daftar hadir 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
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR HASIL

Nama : Muhammad Rezky Ramadhan
NIM : J011201013
Judul : Hubungan Indeks Sefalik dengan Fasial Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Hari, Tanggal : Selasa, 05 Desember 2023
Tempat :

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Angelitha Patricia Sonda	J011201121	1.
2.	Mutmainnah - J	J011201129	2.
3.	Rasyiqah Amni - J	J011201071	3.
4.	Abhit Dion Maulana	J011201092	4.
5.	Muh. Arisin Rianto	J011201152	5.
6.	Ariva Mahardika	J011201007	6.
7.	Anaisa Aulya Arriyahiyah	J011201046	7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
11.			11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 05 Desember 2023

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Susilowati, drg., ST

Lampiran 6. Analisis data penelitian

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	5	6.0	6.0	6.0
	19	28	33.3	33.3	39.3
	20	30	35.7	35.7	75.0
	21	16	19.0	19.0	94.0
	22	5	6.0	6.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Tipe kepala					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<u>Dolikosefalik</u>	1	1.2	1.2	1.2
	<u>Mesosefalik</u>	4	4.8	4.8	6.0
	<u>Brakhisfealik</u>	79	94.0	94.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Tipe Wajah					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<u>Hypereuryprosopic</u>	4	4.8	4.8	4.8
	<u>Euryprosopic</u>	11	13.1	13.1	17.9
	<u>Mesoprosopic</u>	22	26.2	26.2	44.0
	<u>Leptoprosopic</u>	15	17.9	17.9	61.9
	<u>Hyperleprosopic</u>	32	38.1	38.1	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Tipe kepala * Tipe Wajah Crosstabulation								
			Tipe Wajah					Total
			Hypereuryprosopic	Euryprosopic	Mesoprosopic	Leptoprosopic	Hyperleprosopic	
Tipe kepala	Dolkosefalik	Count	0	0	0	0	1	1
		% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	1.2%
	Mesosefalik	Count	0	1	1	0	2	4
		% of Total	0.0%	1.2%	1.2%	0.0%	2.4%	4.8%
	Brakhisfealik	Count	4	10	21	15	29	79
		% of Total	4.8%	11.9%	25.0%	17.9%	34.5%	94.0%
Total		Count	4	11	22	15	32	84
		% of Total	4.8%	13.1%	26.2%	17.9%	38.1%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.241 ^a	8	.918
Likelihood Ratio	4.345	8	.825
Linear-by-Linear Association	.635	1	.425
N of Valid Cases	84		

a. 11 cells (73.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .05.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		<u>Unstandardized</u> Residual
N		84
Normal <u>Parameters</u> ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	609.57634802
Most Extreme Differences	Absolute	.104
	Positive	.104
	Negative	-.042
Test Statistic		.104
<u>Asymp. Sig. (2-tailed)</u>		.026 ^c

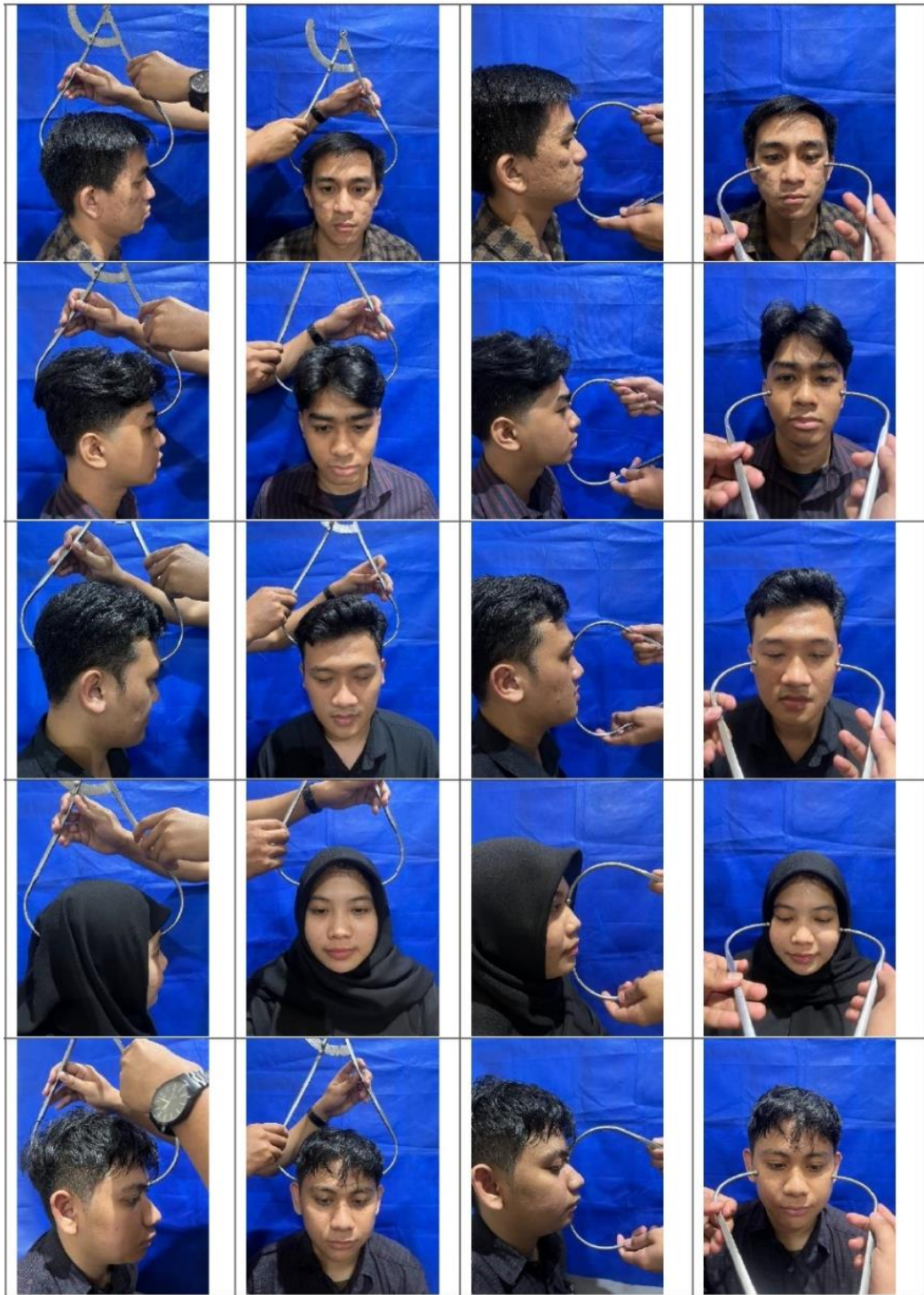
Correlations				
			<u>PanjangKepala</u>	<u>PanjangWajah</u>
<u>Spearman's rho</u>	<u>PanjangKepala</u>	Correlation Coefficient	1.000	.784**
		<u>Sig. (2-tailed)</u>	.	.000
		N	84	84
	<u>PanjangWajah</u>	Correlation Coefficient	.784**	1.000
		<u>Sig. (2-tailed)</u>	.000	.
		N	84	84

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 7. Dokumentasi pengukuran sampel

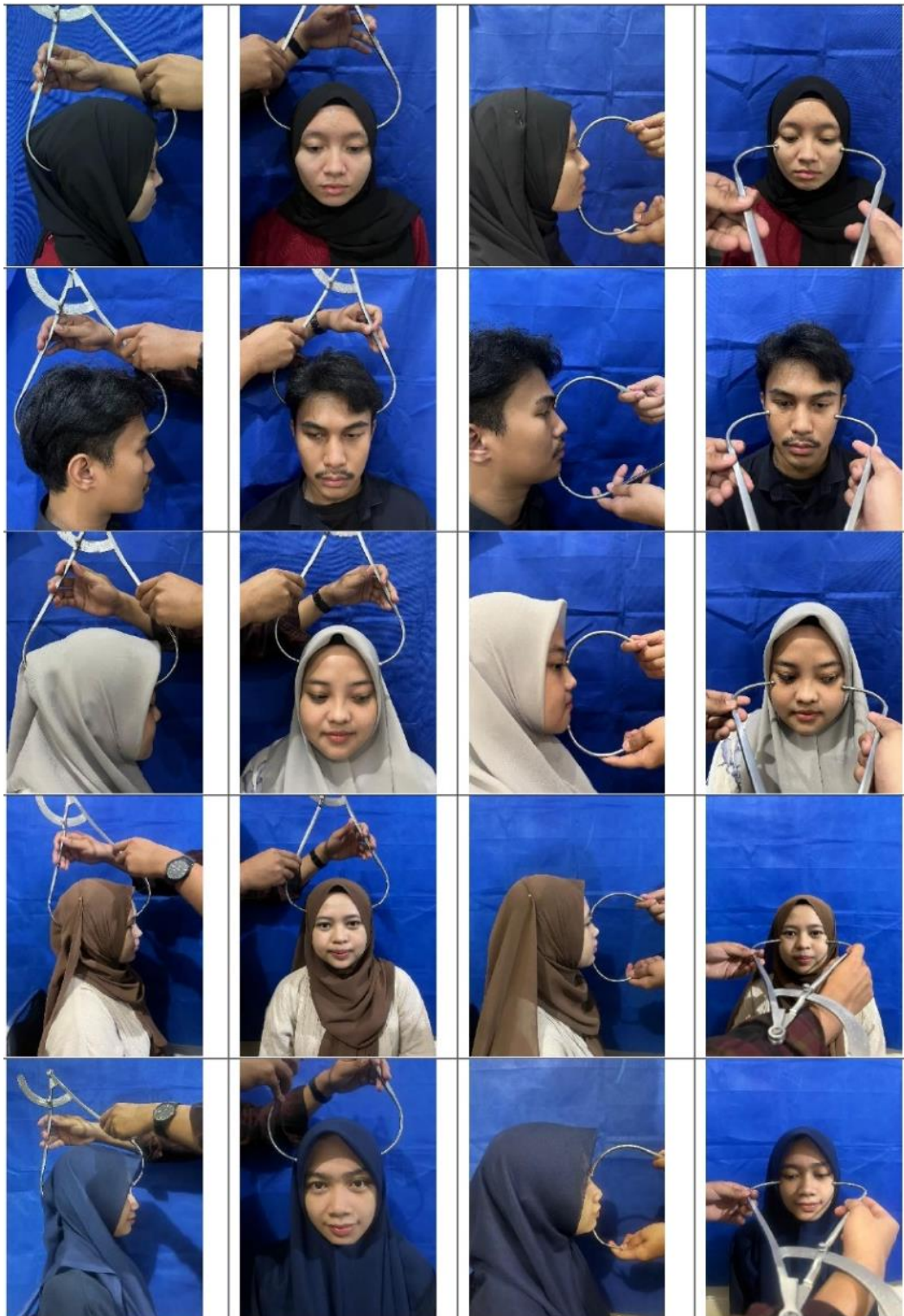






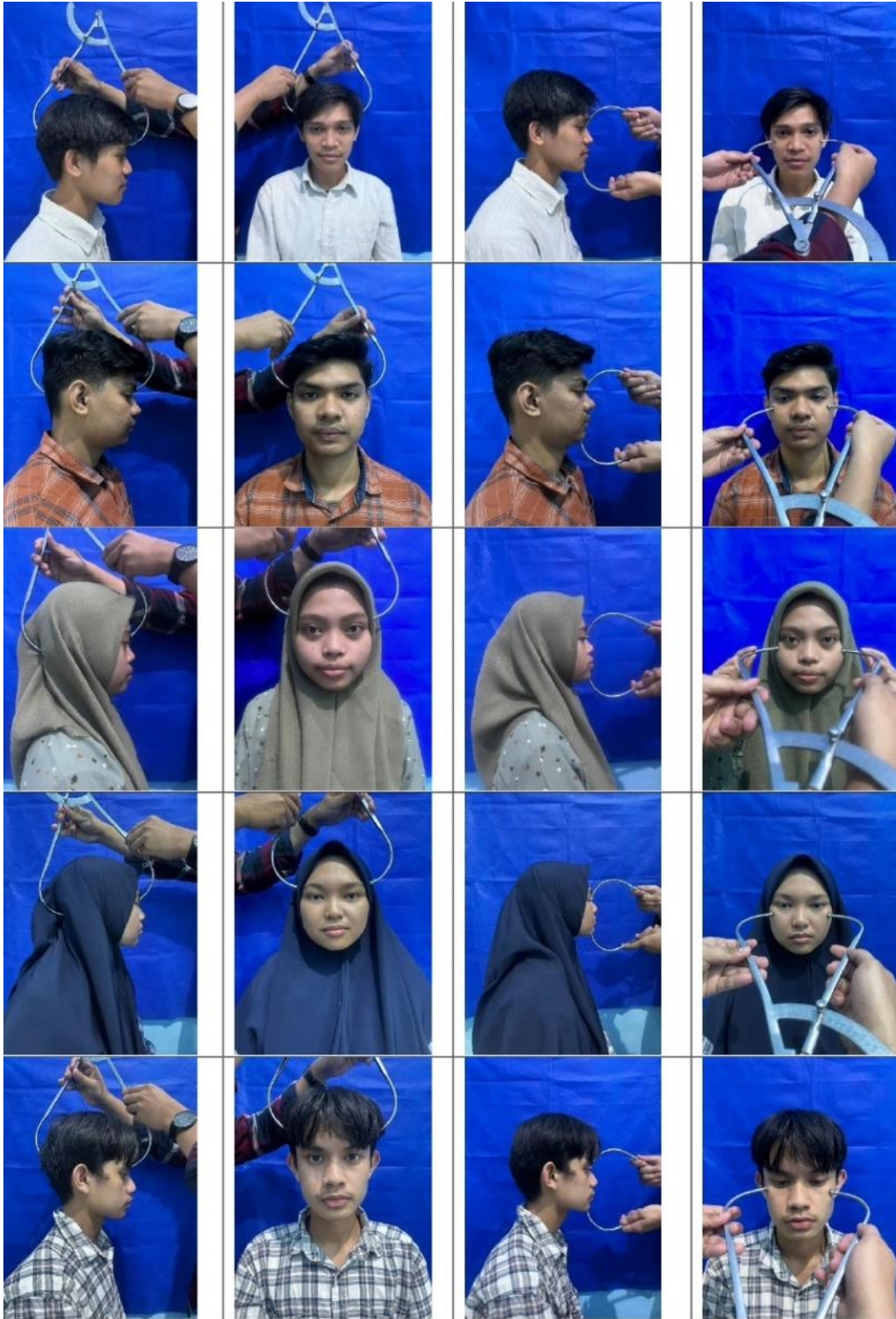




























Lampiran 8. Kartu kontrol skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
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 : fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Muhammad Rezky Ramadhan
NIM : J011201013
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Susilowati, drg., SU
Judul : Hubungan Indeks Sefalik dengan Indeks Fasial Pada
Mahasiswa Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Hasanuddin

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	13/12/2022	Konsultasi Judul		
2.	27/02/2023	ACC Judul		
3.	07/07/2023	Bimbingan Bab I		
4.	17/08/2023	Revisi Bab I		
5.	26/08/2023	Bimbingan Bab I, II		
6.	06/10/2023	Bimbingan Bab I, II, III, dan IV		
7.	16/10/2023	Revisi Bab I, II, III, dan IV		
8.	24/10/2023	Diskusi Ppt Seminar Proposal		
9.	28/10/2023	Revisi Ppt Seminar Proposal		
10.	30/10/2023	Seminar Proposal		
11.	27/11/2023	Penyetoran Hasil Penelitian		
12.	30/11/2023	Diskusi Hasil Penelitian, Pembahasan, dan Kesimpulan		
13.	05/12/2023	Seminar Hasil		
14.				
15.				



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
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 : fdhu@unhas.ac.id

16.				
17.				
18.				

Makassar, 06 Desember 2023
Pembimbing

Prof. Dr. Susilowati, drg., SU
NIP. 195504151960102001