

Daftar Pustaka

- Abdullakutty, A. and Sidebottom, A.J. (2019) 'Surgical Pathways to the Temporomandibular Joint', in *Contemporary Management of Temporomandibular Disorders*. Cham: Springer International Publishing, pp. 37–56. Available at: https://doi.org/10.1007/978-3-319-99909-8_3.
- Akbulut, Y. (2020) 'Approach to patients with cleft lip and palate in orthodontics', *Journal of Cleft Lip Palate and Craniofacial Anomalies*, 7(1), p. 8. Available at: https://doi.org/10.4103/jclpca.jclpca_23_19.
- Al-Ani, Z. (2020) 'Occlusion and Temporomandibular Disorders: A Long-Standing Controversy in Dentistry', *Primary Dental Journal*, 9(1), pp. 43–48. Available at: <https://doi.org/10.1177/2050168420911029>.
- Allam, E., Windsor, L.J. and Stone, C. (2014) 'Cleft Lip and Palate: Etiology, Epidemiology, Preventive and Intervention Strategies', *Anatomy & Physiology*, 04(03). Available at: <https://doi.org/10.4172/2161-0940.1000150>.
- AlShaban, K.K. and Gul Abdul Waheed, Z. (2018) 'Prevalence of TMJ Disorders among the Patients Attending the Dental Clinic of Ajman University of Science and Technology-Fujairah Campus, UAE.', *International journal of dentistry*, 2018, p. 9861623. Available at: <https://doi.org/10.1155/2018/9861623>.
- Anderson, G.C. et al. (2010) 'The Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders. VI: future directions.', *Journal of orofacial pain*, 24(1), pp. 79–88.
- Ângelo, D.F. et al. (2023) 'Prevalence of Clinical Signs and Symptoms of Temporomandibular Joint Disorders Registered in the EUROTJ Database: A Prospective Study in a Portuguese Center', *Journal of Clinical Medicine*, 12(10), p. 3553. Available at: <https://doi.org/10.3390/jcm12103553>.
- Batra, P. et al. (2004) 'Secondary bone grafting in cleft lip and palate with eruption of tooth into the graft: a case report.', *Journal of the Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry*, 22(1), pp. 8–12.
- Berni, K.C. dos S., Dibai-Filho, A.V. and Rodrigues-Bigaton, D. (2015) 'Accuracy of the Fonseca anamnestic index in the identification of myogenous temporomandibular disorder in female community cases', *Journal of Bodywork and Movement Therapies*, 19(3), pp. 404–409. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jbmt.2014.08.001>.
- Bhargava, D. (2021) *Temporomandibular Joint Disorders: Principles and Current Practice*, *Temporomandibular Joint Disorders: Principles and Current Practice*. Springer Nature. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-981-16-2754-5>.
- Bhat, S. (2010) 'Etiology of temporomandibular disorders: the journey so far.', 12(4).
- Bonanthaya, K. (2021) *Oral and Maxillofacial Surgery for the Clinician*. Edited by K. Bonanthaya et al. Singapore: Springer Nature Singapore. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-981-15-1346-6>.
- Chisnoiu, A.M. et al. (2015) 'Factors involved in the etiology of temporomandibular disorders - a literature review', *Medicine and Pharmacy Reports*, 88(4), pp. 473–478. Available at: <https://doi.org/10.15386/cjmed-485>.
- Coronel-Zubiarte, F.T. et al. (2022) 'Association between orthodontic treatment and the romandibular disorders: A systematic review and meta-analysis', *nd Experimental Dentistry*, 14(12), pp. 1032–1038. Available at: [7/jced.59970](https://doi.org/10.1007/978-981-15-1346-6).
- E . and Jørgensen, I. (1990) 'Evaluation of unilateral cleft lip and ng term results.', *The Cleft palate journal*, 27(4), pp. 354–61. [oi.org/10.1597/1545-1569\(1990\)027<0354:euocla>2.3.co;2](https://doi.org/10.1597/1545-1569(1990)027<0354:euocla>2.3.co;2).



- Hidayat, A.A. (2015) *Metode Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif*. Edited by Aulia. Surabaya: Health books.
- Kumar, N. *et al.* (2021) *Assessment and Comparison of Temporomandibular Joint for Occurrence and Severity of Disorders in Adult Cases with Unilateral Cleft Lip and Palate and Non-Cleft Class I: An Observational Study*, *Journal of Arthritis*.
- Lai, S., Damayanti, L. and Wulansari, D. (2023) 'Gangguan sendi temporomandibular akibat ruang edentulous pada usia dewasa muda: penelitian deskriptif', *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 7(1), p. 13. Available at: <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v7i1.37693>.
- de Leeuw, R., Klasser, G.D. and American Academy of Orofacial Pain (2018) *Orofacial pain: guidelines for assessment, diagnosis, and management*. 6th edn. Berlin: Quintessence Publishing.
- Li, D.T.S. and Leung, Y.Y. (2021) 'Temporomandibular Disorders: Current Concepts and Controversies in Diagnosis and Management', *Diagnostics*, 11(3), p. 459. Available at: <https://doi.org/10.3390/diagnostics11030459>.
- Lilja, J. (2003) 'Cleft lip and palate surgery.', *Scandinavian journal of surgery: SJS: official organ for the Finnish Surgical Society and the Scandinavian Surgical Society*, 92(4), pp. 269–73. Available at: <https://doi.org/10.1177/145749690309200406>.
- List, T. and Jensen, R.H. (2017) 'Temporomandibular disorders: Old ideas and new concepts', *Cephalalgia*. SAGE Publications Ltd, pp. 692–704. Available at: <https://doi.org/10.1177/0333102416686302>.
- Mai, C.T. *et al.* (2019) 'National population-based estimates for major birth defects, 2010–2014', *Birth Defects Research*, 111(18), pp. 1420–1435. Available at: <https://doi.org/10.1002/bdr2.1589>.
- 'Management of Cleft Lip and Cleft Palate' (2022) *International Dental Journal*, 72(1), pp. 8–9. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.identj.2021.11.006>.
- Marpaung, C., van Selms, M.K.A. and Lobbezoo, F. (2018) 'Prevalence and risk indicators of pain-related temporomandibular disorders among Indonesian children and adolescents', *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, 46(4), pp. 400–406. Available at: <https://doi.org/10.1111/cdoe.12382>.
- MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA (2019) *KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR HK.01.07/MENKES/321/2019 TENTANG PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN TATA LAKSANA BIBIR SUMBING DAN LELANGIT*. Available at: https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduh_1660185991_70505.pdf (Accessed: 25 October 2023).
- Montes, A.B.M. *et al.* (2018) 'Occlusal, chewing, and tasting characteristics associated with orofacial dysfunctions in children with unilateral cleft lip and palate: a case-control study', *Clinical Oral Investigations*, 22(2), pp. 941–950. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00784-017-2173-4>.
- Mude, A.H. *et al.* (2020) 'Prevalence and Severity of the Temporomandibular Disorder among Senior High School Students in Indonesia', *Sys Rev Pharm: A multifaceted the field of pharmacy*, 11(8), pp. 17–20. Available at: [38/srp.2020.8.3](https://doi.org/10.38/srp.2020.8.3).
- N 20) 'Individuals with nonsyndromic orofacial clefts have increased print patterns', *PLOS ONE*, 15(3), p. e0230534. Available at: [1/journal.pone.0230534](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230534).
- F 'Genetic Predictors for the Development of Congenital Orofacial Journal of Biomedicine, 10(1), pp. 50–53. Available at: [03/Article10\(1\)_OA7](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230534).



von Piekartz, H. *et al.* (2020) 'International consensus on the most useful assessments used by physical therapists to evaluate patients with temporomandibular disorders: A Delphi study', *Journal of Oral Rehabilitation*, 47(6), pp. 685–702. Available at: <https://doi.org/10.1111/joor.12959>.

Prevalence of TMJD and its Signs and Symptoms (2018) National Institute of Dental and craniofacial research.

Ramstad, T. and Semb, G. (1997) 'The effect of alveolar bone grafting on the prosthodontic/reconstructive treatment of patients with unilateral complete cleft lip and palate.', *The International journal of prosthodontics*, 10(2), pp. 156–63.

Rodrigues-Bigaton, D., de Castro, E.M. and Pires, P.F. (2017) 'Factor and Rasch analysis of the Fonseca anamnestic index for the diagnosis of myogenous temporomandibular disorder', *Brazilian Journal of Physical Therapy*, 21(2), pp. 120–126. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.bjpt.2017.03.007>.

Salari, N. *et al.* (2022) 'Global prevalence of cleft palate, cleft lip and cleft palate and lip: A comprehensive systematic review and meta-analysis', *Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery*, 123(2), pp. 110–120. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jormas.2021.05.008>.

Schiffman, E. *et al.* (2014) 'Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD) for Clinical and Research Applications: Recommendations of the International RDC/TMD Consortium Network* and Orofacial Pain Special Interest Group†', *Journal of Oral & Facial Pain and Headache*, 28(1), pp. 6–27. Available at: <https://doi.org/10.11607/jop.1151>.

Shapira, Y. *et al.* (1999) 'The distribution of clefts of the primary and secondary palates by sex, type, and location.', *The Angle orthodontist*, 69(6), pp. 523–8. Available at: [https://doi.org/10.1043/0003-3219\(1999\)069<0523:TDOCOT>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1043/0003-3219(1999)069<0523:TDOCOT>2.3.CO;2).

Sharma, P., Arora, A. and Valiathan, A. (2014) 'Age Changes of Jaws and Soft Tissue Profile', *The Scientific World Journal*, 2014, pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.1155/2014/301501>.

Stocum, D.L. and Roberts, W.E. (2018) 'Part I: Development and Physiology of the Temporomandibular Joint', *Current Osteoporosis Reports*, 16(4), pp. 360–368. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11914-018-0447-7>.

Valesan, L.F. *et al.* (2021) 'Prevalence of temporomandibular joint disorders: a systematic review and meta-analysis', *Clinical Oral Investigations*. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, pp. 441–453. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00784-020-03710-w>.

Visscher, C.M. *et al.* (2009) 'Diagnostic accuracy of temporomandibular disorder pain tests: a multicenter study.', *Journal of orofacial pain*, 23(2), pp. 108–14.

Vitória, F. *et al.* (2021) 'Relationship between Oral Parafunctions and Signs and Symptoms of Craniomandibular Dysfunction in Children with Cleft Lip and Palate Relação Entre Parafunções Oraís e Sinais e Sintomas de Disfunção Craniomandibular em Crianças com Fissura Labiopalatina', *J Health Sci*, 23(3), pp. 173–181. Available at: <https://doi.org/10.17921/2447-8938.2021v23n3p173-178>.

V left of lip and palate: A review', *Journal of Family Medicine and* . 2621. Available at: https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc_472_20.

V Temporomandibular joint dislocation in patients with cleft lip and distraction osteogenesis', *Medicine*, 100(6), p. e24012. Available 1097/MD.0000000000024012.

Z *Temporomandibular Disorder in Cases with Cleft Lip and Palate.* ds.in.



LAMPIRAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1. Izin Penelitian



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 : 04674/UN4.13/PT.01.04/2023

14 November 2023

Hal : Izin Penelitian

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

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada peneliti di bawah ini:

Nama / NIM : **Aisyah Ramadhani / J011211134**
Waktu Penelitian : November 2023 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin
Pembimbing : Muhammad Gazali, drg., MARS., Sp.BM.M. Subsp T.M.T.M.J (K).
Judul Penelitian : Insidensi Gangguan Temporomandibular pada Pasien *Cleft Lip* dan *Palate* Usia Dewasa Menggunakan Kuesioner *Fonseca* di RSGMP UNHAS

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

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



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

Tembusan:

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



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Lampiran 2. Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : JL.Kandea No. 5 Makassar Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
Contact Person (Dg. Muhammad Ikbul, Sp.Prost/Bar Aedah AR TELE. 08134297101/08114919191)

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor: 0247/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 17120986	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Aisyah Ramadhani	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Insidensi Gangguan Temporomandibular pada Pasien Cleft Lip dan Palate Usia Dewasa Menggunakan Kuesioner Fonseca di RSGMP Unhas		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 November 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSGMP Unhas		
Dokumen Latin			
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 Ikbul, Sp.Prost	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*)

melalui semua aturan yang berlaku.



Lampiran 3.

Kuesioner Fonseca berisi 10 pertanyaan, dengan hasil dari setiap jawaban sebagai berikut:

- 1) Apakah Anda kesulitan membuka mulut lebar-lebar?;
- 2) Apakah Anda mengalami kesulitan menggerakkan rahang Anda dari sisi ke sisi?;
- 3) Apakah Anda merasa kelelahan atau nyeri pada otot saat mengunyah?;
- 4) Apakah Anda sering sakit kepala?;
- 5) Apakah Anda mengalami sakit leher atau *wryneck*?;
- 6) Apakah Anda memiliki sakit telinga atau nyeri di TMJ Anda?;
- 7) Pernahkah Anda memperhatikan ada bunyi klik di TMJ Anda saat mengunyah atau membuka mulut?;
- 8) Pernahkah Anda memperhatikan jika Anda memiliki kebiasaan mengatupkan atau menggertakkan gigi?;
- 9) Apakah Anda merasa bahwa gigi Anda tidak mengartikulasikan dengan baik?;
- 10) Apakah Anda menganggap diri Anda orang yang tegang (gugup)?

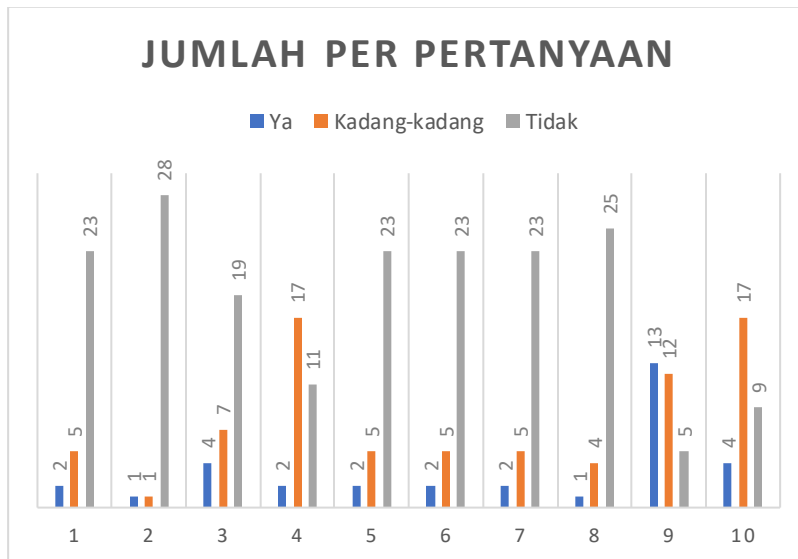


Diagram jumlah jawaban “Ya”, “kadang-kadang”, dan “Tidak” per pertanyaan.



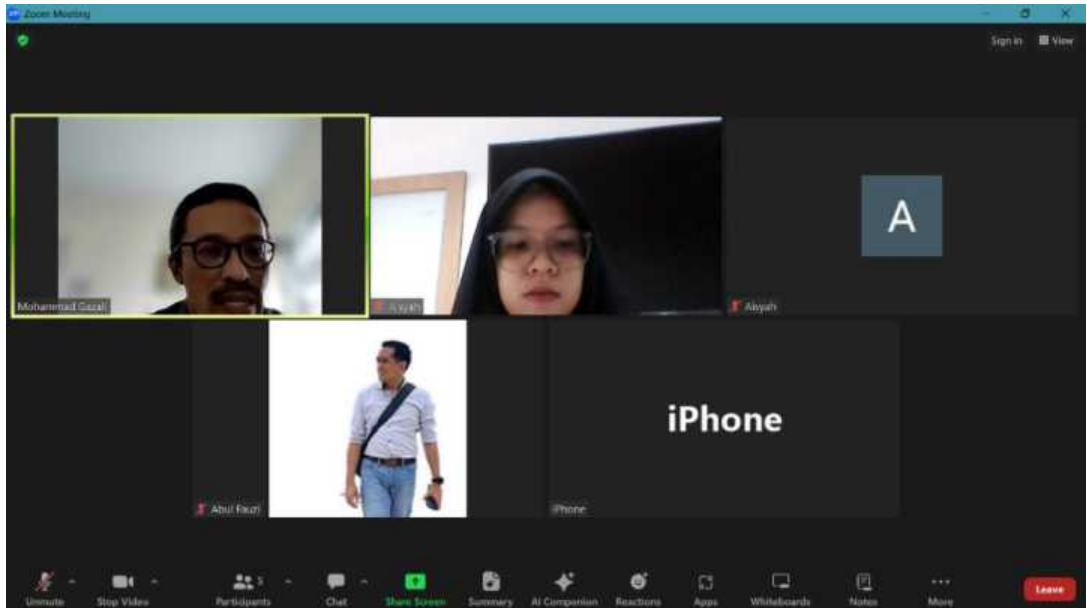
Lampiran 4. Hasil Kuesioner

Responden	Jenis Kelamin	Tahun Lahir (contoh: 1982)	1. Apakah	2. Apakah	3. Apakah	4. Apakah	5. Apakah	6. Apakah	7. Pernah	8. Pernah	9. Apakah	10. Apakah
Responden 1	Laki-Laki	2002	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 2	Perempuan	2004	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak
Responden 3	Perempuan	2001	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang
Responden 4	Perempuan	2000	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang
Responden 5	Laki-Laki	2004	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang
Responden 6	Perempuan	2008	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Ya
Responden 7	Perempuan	2008	Kadang-kadang	Tidak	Ya	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang
Responden 8	Laki-Laki	2002	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak
Responden 9	Perempuan	1998	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak
Responden 10	Laki-Laki	1997	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak
Responden 11	Perempuan	1998	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Ya	Tidak
Responden 12	Laki-Laki	2003	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang
Responden 13	Perempuan	1996	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 14	Perempuan	1996	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang
Responden 15	Laki-Laki	1991	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya

Responden	Jenis Kelamin	Tahun Lahir (contoh: 1982)	1. Apakah Anda	2. Apakah	3. Apakah	4. Apakah	5. Apakah	6. Apakah	7. Pernah	8. Pernah	9. Apakah	10. Apakah
Responden 16	Perempuan	2001	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Ya	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 17	Perempuan	1996	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 18	Perempuan	2005	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Ya	Tidak
Responden 19	Perempuan	2006	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang
Responden 20	Perempuan	1991	Tidak	Kadang-kadang	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Kadang-kadang	Ya	Kadang-kadang
Responden 21	Laki-Laki	2000	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Ya
Responden 22	Laki-Laki	2001	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang
Responden 23	Laki-Laki	1985	Kadang-kadang	Tidak	Ya	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang
Responden 24	Perempuan	2007	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Ya
Responden 25	Laki-Laki	2004	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak
Responden 26	Laki-Laki	2004	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
Responden 27	Laki-Laki	2000	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Ya	Tidak
Responden 28	Perempuan	1989	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 29	Perempuan	2000	Tidak	Tidak	Tidak	Kadang-kadang	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang	Kadang-kadang
Responden 30	Perempuan	1997	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Kadang-kadang



Lampiran 6. Screenshot Zoom Seminar Hasil



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 7. Curriculum Vitae***CURRICULUM VITAE*****A. Data Pribadi**

1. Nama : Aisyah Ramadhani
2. Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 20 November 2002
3. Alamat : Jl. Asrama Hj. Sudiang, Pondok Asri 3, C5/3.
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Islam Sudiang Asri
2. SDSN Pekayon 18 Pagi
3. SMP Negeri 258 Jakarta
4. SMA Negeri 2 Depok

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis Pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK): 3276026011020013
- Pangkat/Jabatan : Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Hasanuddin

D. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-

