

DAFTAR PUSTAKA

1. BOS/BAOMS. Commissioning Guide for Orthognathic Treatment (Correction of Dentofacial / Jaw Deformity). 2016;(June).
2. Boeck EM, Lunardi N, Pinto AS, Pizzol KE, Boeck NRJ. Occurrence of skeletal malocclusions in Brazilian patients with dentofacial deformities. *Braz Dent J* 2015;22:340–5.
3. Ruslin M, Forouzanfar T. The epidemiology, treatment, and complication of dentofacial deformities in an Indonesian population: A 21-year analysis. *J of Oral and Max Surg Med and Path.* 2015. 27(5)
4. Lloyd T, Pabla R, Sharma S, Hunt N. Orthognathic Surgery. *Plastic and Reconstructive Surgery: Approaches and Techniques.* 2015. 279–294 p.
5. Scariot R, da Costa DJ, Barbosa Rebellato NL, Müller PR, da Conceição Ferreira R. Análisis epidemiológico de la cirugía ortognática en un hospital de Curitiba, Brasil: Revisión de 195 casos. *Rev Esp Cir Oral y Maxilofac [Internet].* 2016;32(4):147–51.
6. Riskesdas. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar. Kementerian Kesehatan RI. 2018;1–582.
7. Khechoyan DY. Orthognathic surgery: General considerations. *Semin Plast Surg.* 2013;27(3):133–6.
8. Jędrzejewski M, Smektała T, Sporniak-Tutak K, Olszewski R. Preoperative, intraoperative, and postoperative complications in orthognathic surgery: a systematic review. *Clin Oral Investig.* 2015;19(5):969–77.
9. D’Agostino A, Trevisiol L, Gugole F, Bondí V, Nocini PF. Complications of orthognathic surgery: The inferior alveolar nerve. *J Craniofac Surg.* 2014;21(4):1189–95.
10. Kaleem A, Amailuk P, Hatoum H, Tursun R. The Trigeminal Nerve Injury. *Oral Maxillofac Surg Clin North Am [Internet].* 2020;32(4):675–87.
11. Seddighi A, Nikouei A, Seddighi AS, Zali AR, Tabatabaei SM. Peripheral


- Nerve Injury: a Review Article. *Int Clin Neurosci J*. 2016;3(1):1–6.
13. Bonanthaya K, Anantanarayanan P. Unfavourable outcomes in orthognathic surgery. *Indian J Plast Surg*. 2013;46(2):183–93.
 14. Silva I, Cardemil C, Kashani H, Bazargani F, Tarnow P, Rasmusson L, et al. Quality of life in patients undergoing orthognathic surgery – A two-centered Swedish study. *J Cranio-Maxillofacial Surg [Internet]*. 2016;44(8):973–8.
 15. Palomares NB, Celeste RK, Miguel JAM. Impact of orthosurgical treatment phases on oral health-related quality of life. *Am J Orthod Dentofac Orthop*. 2016;149(2):171–81.
 16. Cariati P, Martínez R, Martínez-Lara I. Psycho-social impact of orthogathic sugery. *J Clin Exp Dent*. 2016;8(5):e540–5.
 17. Rustemeyer J, Gregersen J. Quality of Life in orthognathic surgery patients: Post-surgical improvements in aesthetics and self-confidence. *J Cranio-Maxillofacial Surg [Internet]*. 2016;40(5):400–4.
 18. Morris DE, Lo LJ, Margulis A. Pitfalls in Orthognathic Surgery: Avoidance and Management of Complications. *Clin Plast Surg*. 2017;34(3):17–29.
 19. Zamboni R, De Moura FRR, Brew MC, Rivaldo EG, Braz MA, Grossmann E, et al. Impacts of Orthognathic Surgery on Patient Satisfaction, Overall Quality of Life, and Oral Health-Related Quality of Life: A Systematic Literature Review. *Int J Dent*. 2019;2019.
 20. Naran S, Steinbacher DM, Taylor JA. Current concepts in orthognathic surgery. *Plast Reconstr Surg*. 2018;141(6):925e-936e.
 21. Ngeow WC, Ong ST, Siow KK, Lian CB. Orthognathic surgery in the University of Malaya. *Med J Malaysia*. 2016;57(4):398–403.
 22. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. On a definition of the appropriate timing for surgical intervention in orthognathic surgery. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2014;43(7):846–55.
 23. De Santana Santos T, Albuquerque KM, MacIel Santos MES, Laureano Filho JR. Survey on complications of orthognathic surgery among oral and maxillofacial surgeons. *J Craniofac Surg*. 2015;23(5):423–30.

24. Bisatto NV, Andriola F de O, Barreiro BOB, Maahs TP, Pagnoncelli RM, Fritscher GG. Facial Nerve Palsy Associated With Orthognathic Surgery. *J Craniofac Surg*. 2020;31(6):e546–9.
25. Lanigan DT, Romanchuk K, Olson CK. Ophthalmic complications associated with orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg*. 2013;51(5):480–94.
26. Alanko OM, Svedstrom-Oristo AL, Tuomisto MT. Patients' perceptions of orthognathic treatment, well-being, and psychological or psychiatric status: a systematic review. *Acta Odontol Scand*. 2015;68(5):249-60.
27. Kiyak HA, Miguel JA. Oral health related quality of life in orthognathic surgery patients. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2017;137(6):790-5.
28. Alves e Silva AC, Carvalho RAS, Santos TS, Rocha NS, Gomes ACA, Oliveira e Silva ED. Evaluation of life quality of patients submitted to orthognathic surgery. *Dental Press J Orthod*. 2013;18(5):107-14.
29. Soh CL, Narayanan V. Quality of life assessment in patients with dentofacial deformity undergoing orthognathic surgery: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2016;42(8):974-80.
30. Motegi E, Hatch JP, Rugh JD, Yamaguchi H. Health-related quality of life and psychosocial function 5 years after orthognathic surgery. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2013;124(2):138–43.
31. Murphy C, Kearns G, Sleeman D, Cronin M, Allen PF. The clinical relevance of orthognathic surgery on quality of life. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2017;40(9):926-30.
32. Ballon A, Laudemann K, Sader R, Landes CA. Patients' preoperative expectations and postoperative satisfaction of dysgnatic patients operated on with resorbable osteosynthesis. *J Craniofac Surg*. 2016;22(2):730-4.
33. Rustemeyer J, Gregersen J. Quality of life in orthognathic surgery patients: postsurgical improvements in aesthetics and self-confidence. *J Craniomaxillofac Surg*. 2014;40(5):400-4.


34. Kavin T, Jagadesan AG, Venkataraman SS. Changes in quality of life and impact on patient's perception of esthetics after orthognathic surgery. *J Pharm Bioallied Sci.* 2018;4(2):290-3.
35. Cunningham SJ, Garratt AM, Hunt NP. Development of a condition specific quality of life measure for patients with dentofacial deformity: II. Validity and responsiveness testing. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2002;30(2):81-90.
36. Khadka A, Liu Y, Li J, Zhu S, Luo E, Feng G, et al. Changes in quality of life after orthognathic surgery: a comparison based on the involvement of the occlusion. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2014;112(6):719-25
37. Pachêco-Pereira C, Abreu LG, Dick BD, De Luca Canto G, Paiva SM, Flores-Mir C. Patient satisfaction after orthodontic treatment combined with orthognathic surgery: A systematic review. *Angle Orthod.* 2016;86(3):495–508.
38. Miguel JAM, Palomares NB, Feu D. Life-quality of orthognathic surgery patients: The search for an integral diagnosis. *Dental Press J Orthod.* 2014;19(1):123–37.
39. Cunningham SJ, Garratt AM, Hunt NP. Development of a condition specific quality of life measure for patients with dentofacial deformity: I. Reliability of the instrument. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2000;28(3):195–201.
40. Sun H, Shang H tao, He L sheng, Ding M chao, Su Z ping, Shi Y lin. Assessing the Quality of Life in Patients With Dentofacial Deformities Before and After Orthognathic Surgery. *J Oral Maxillofac Surg [Internet].* 2018;76(10):2192–201.
41. Asada K, Motoyoshi M, Tamura T, Nakajima A, Mayahara K, Shimizu N. Satisfaction with orthognathic surgery of skeletal Class III patients. *Am J Orthod Dentofac Orthop [Internet].* 2015;148(5):827–37.
42. Bortoluzzi MC, de Camargo Smolarek P, Claudino M, Campagnoli EB, Manfro R. Impact of Dentofacial Deformity on Quality of Life: Age and

- Gender Differences Evaluated Through OQLQ, OHIP and SF 36. *J Oral Maxillofac Res.* 2015;6(3):1–8.
43. Sadek H, Salem G. Psychological aspects of orthognathic surgery and its effect on quality of life in Egyptian patients. *East Mediterr Health J.* 2017;13(1):150–9.
 44. Clément A, Guilyardi H, Makaremi M, Goudot P, Schouman T. Psychological aspects of ortho-surgical protocols. *J Dentofac Anomalies Orthod.* 2016;19(2):202.
 45. Parihar S, . S. Psychological Effects of Orthognathic Surgery. *Acta Sci Dent Sciences.* 2020;4(7):01–2.
 46. Asada K (, Pessoa LS, Luna AHB, Alves GÂ dos S. Quality of life after orthognathic surgery: a case report. *Rev CEFAC.* 2017;19(5):733–9.
 47. Göelzer JG, Becker OE, Haas Junior OL, Scolari N, Santos Melo MF, Heitz C, et al. Assessing change in quality of life using the Oral Health Impact Profile (OHIP) in patients with different dentofacial deformities undergoing orthognathic surgery: A before and after comparison. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2014;43(11):1352–9.

Lampiran 1. Etik Penelitian





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.Kandea No. 5 Makassar
 Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prost/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191



REKOMENDASI PERETUJUAN ETIK
 Nomor: 0041/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 27 Februari 2023

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

No. Protokol	UH 17120780	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	drg. Inna Husnul Ibnu	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Analisis Hubungan Insiden Gangguan Neurosensori dengan Tingkat Kepuasan dan Kualitas Hidup Pasien Pasca Bedah Orthognati Rahang Bawah di RSPTN Unhas		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Februari 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSPTN UNHAS		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Februari 2023-27 Februari 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.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*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 2 . Surat 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 : 02169/UN4.13/PT.01.04/2023

6 Juni 2023

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. **Direktur Utama Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN)**
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa **Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis (PPDGS) Ilmu Bedah Mulut dan Maksilofasial** 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 : **drg. Inna Husnul Ibnu / J045191003**
Waktu Penelitian : Januari s.d. Februari 2022
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Hasanuddin
Pembimbing : Yossy Yoanita Ariestiana, drg.,M.KG., Sp.BM.M. Subsp.Ortognat-D (K)
Judul Penelitian : Kualitas Hidup Pasien Pascebedah Ortognati di Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Hasanuddin

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.Pros., Subsp.OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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

Lampiran 3. *Informed Consent*



**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.Kandea No. 5 Makassar

Contact Person: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Pros/Ayu Trysnawati TELP.

081342971011/085394448438

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur:

Alamat:

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya mengerti bahwa dari semua hal yang dilakukan dokter selama penelitian, tidak akan berdampak buruk pada kondisi kesehatan maupun pelayanan kesehatan rutin pada saya di RSPTN Unhas.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapat pelayanan kesehatan. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Demikian juga biaya perawatan dan pengobatan bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan akibat penelitian ini, akan dibiayai oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan

	NAMA	TANDA TANGAN	TGL/BLN/THN
Pasien
Saksi 1
Saksi 2

Penanggung jawab penelitian

Nama : drg. Inna Husnul Ibnu

Alamat: Kompleks Graha Surandar 3 Blok E1 no.1. Kab. Gowa

Telepon : 085342279366

Lampiran 4: Pertanyaan wawancara

Daftar pertanyaan yang diajukan saat wawancara dengan pasien:

1. Bisakah saudara menggambarkan bagaimana kondisi dan keluhan yang saudara rasakan sebelum melakukan bedah ortognati?
2. Bisakah saudara menceritakan bagaimana perjalanan saudara sampai memutuskan melakukan bedah ortognati?
3. Bagaimana penilaian saudara terhadap hasil pembedahan, apakah membawa manfaat dan perubahan dalam kehidupan saudara?

Lampiran 5. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN: KUALITAS HIDUP PASIEN PASCABEDAH ORTOGNATI RAHANG BAWAH DI RSPTN UNHAS

Nama (Inisial) :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

No. Tlp :

Kuesioner *Orthognathic Quality of Life Questionnaire (OQLQ)*

Bacalah pernyataan dibawah ini dengan seksama, dan berikan tanda \surd pada kolom yang sesuai dengan anda

No	Item Pernyataan	Jawaban				
		0 (Tidak pernah)	1 (Hampir tidak pernah)	2 (Kadang-kadang)	3 (Cukup sering)	4 (Sangat sering)
1	Saya sadar diri tentang penampilan gigi saya					
2	Saya memiliki masalah dalam menggigit					
3	Saya memiliki masalah dalam mengunyah					
4	Ada beberapa makanan yang saya hindari karena kesulitan mengunyah					
5	Saya tidak suka makan di tempat umum					
6	Saya merasakan sakit di wajah atau rahang saya					
7	Saya tidak suka melihat wajah saya (profil wajah saya)					
8	Saya menghabiskan banyak waktu memperhatikan wajah saya di cermin					
9	Saya menghabiskan banyak waktu memperhatikan gigi saya di cermin					
10	Saya tidak suka difoto atau swafoto					

11	Saya tidak suka divideokan					
12	Saya sering memperhatikan gigi orang lain					
13	Saya sering memperhatikan wajah orang lain					
14	Saya sadar diri tentang penampilan wajah saya (Profil wajah)					
15	Saya berusaha untuk menutup mulut saya ketika bertemu orang					
16	Saya khawatir bertemu orang untuk pertama kalinya					
17	Saya khawatir orang akan membuat komentar yang negatif tentang penampilan saya					
18	Saya kurang percaya diri ketika bergaul					
19	Saya tidak suka tersenyum saat bertemu orang					
20	Saya terkadang merasa tertekan (depresi) dengan penampilan saya					
21	Terkadang saya berpikir bahwa orang-orang sedang memperhatikan saya					
22	Komentar tentang penampilan saya benar-benar membuat saya kesal, bahkan ketika saya tahu orang hanya bercanda					
Total Skor						