

DAFTAR PUSTAKA

1. Abul-Kasim K, Strombeck A, Sahlstrand-Johnson P. (2011) Low-dose computed tomography of the paranasal sinuses: radiation doses and reliability analysis. Am J Otolaryngol
2. Aghdas, (2018). Sinuses paranasalis, radiologic anatomy. The patient health.
3. Akdis CA, Bachert C, Cingi C, et al. (2013) Endotypes and phenotypes of chronic rhinosinusitis: a PRACTALL document of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology and the American Academy of Allergy, Asthma & Immunology. The Journal of allergy and clinical immunology.
4. Alt JA, DeConde AS, Mace JC, Steele TO, Orlandi RR, Smith TL. (2015) Quality of Life in Patients With Chronic Rhinosinusitis and Sleep Dysfunction Undergoing Endoscopic Sinus Surgery. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg.
5. Banglawala SM, Schlosser RJ, Storck T, Morella K, Chandra R, Khetani J, et al. (2015) Qualitative development of the Sinus Control Test: a survey evaluating sinus symptom control. Int Forum Allergy Rhinol.
6. Barros E, Silvia A, Sousa Vieira A. (2012) Prevalence and characteristic of rhinosinusitis at primary health care in Portugal. Rev Port ORL.
7. DeConde AS, Mace JC, Bodner TE, et al. (2014) SNOT-22 quality of life domains differentially predict treatment modality selection in chronic rhinosinusitis. Int Forum Allergy Rhinol.
8. Farhood Z, Schlosser RJ, Pearse ME, Storck KA, Nguyen SA, Soler ZM. (2016) Twenty-two-item Sino-Nasal Outcome Test in a control population : a cross-sectional study and systemic review. Int Forum Allergy Rhinol.
9. Fokkens w, Lund Vm Bachert C, Clement P, Hellings P, Holmstrom M, Jones N, et al.(2012) European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps. Rhinology.

10. Hamilos D.(2011) Chronic rhinosinusitis: epidemiology and medical management. *J Allergy Clin Immunol.*
11. Hastan D1, Newson RB, dkk. (2011) Chronic rhinosinusitis in Europe-an underestimated disease. *Allergy.*
12. Johnson JT, Rosen CA, editor.(2014) Bailey's Head and Neck Surgery Otolaryngology. 5Th Edition. Vol-1. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins.
13. Juanda, (2017). Scoring SNOT-22. Symptoms and outcome sino-nasal statements. Indonesia.
14. Lachanas V, (2014). Tsea M, Tsiovaka S, Hajioannou J, Skoulakis C, Bizakis J.The Sino-nasal Outcome Test (SNOT-22) : Validation for Greek Patients. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* Pages :1–6.
15. Leung, (2014). Anatomy of cavum nasi and sinuses paranasalis. China.
16. Lupoi D, Sarafoleanu C. (2012) SNOT-20 and VAS Questionnaires in Establishing The Success of Different Surgical Approaches in Chronic Rhinosinusitis. *Romanian Journal of Rhinology.*
17. Naidoo Y, Tan N, Singhal D, Wormald PJ. (2013) Chronic rhinosinusitis assess-ment using the Adelaide Disease Severity Score. *J Laryngol Otol*
18. Pranitasari, (2015). Rhinology disease, ENT-KL health sciences, Faculty of Medicine, University of Indonesia, Jakarta.
19. Rosenfeld RM, Piccirillo JF, Chandrasekhar SS, Brook I, Kumar KA, Kramper M, et al. (2015) Clinical Practice Guideline (Update) : Adult Sinusitis. *Otolaryngology-Head and Neck Surgery.*
20. Rudmik L, Soler ZM, Hopkins C, et al. (2016) Defining Appropriateness Criteria for Endoscopic Sinus Surgery During Management of Uncomplicated Adult Chronic Rhinosinusitis: A RAND/UCLA Appropriateness Study. *Int Forum Allergy Rhinol.*
21. Shindy MF, El-Sayed MA. (2015). Effectiveness of Office Nasal Endoscopy as Preliminary Diagnostic Tool: A Comparative Study versus CT Sinuses Imaging. *J Am Sci.* Pages : 57–63.

22. Simopoulos E, Katotomichelakis M, Gouveris H, Tripsianis G, Livaditis M, Danielides V. (2012) Olfaction-associated quality of life in chronic rhinosinusitis: adaptation and validation of an olfaction-specific questionnaire. *Laryngoscope*
23. Soler ZM, Rudmik L, Hwang PH, Mace JC, Schlosser RJ, Smith TL. (2013) Patient-centered decision making in the treatment of chronic rhinosinusitis. *Laryngoscope*.
24. Walsh WE and Kern RC. (2014) Sinonasal Anatomy and Physiology. Dalam: Bailey BJ and Johnson JT, penyunting. Head & Neck Surgery Otolaryngology. 5th Edition. Vol-1. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; Pages: 359-370.
25. Wang DY, Wardani RS, SinghK, Thanaviratananich S, Vicente G, Xu G, et al. (2011) A survey on the management of acute rhinosinusitis among Asian physicians. *Rhinology*.

LAMPIRAN

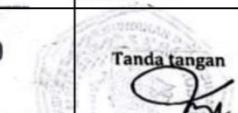
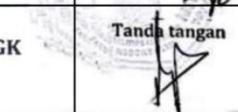


REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 901/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 7 Oktober 2019

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH19090742	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Rani Rahmawati	Sponsor	
Judul Peneliti	Korelasi Variasi Anatomi Cavum Nasi dan Sinus Paranasalis Dengan Kualitas Hidup Berdasarkan Score SNOT-22 Pada Pasien Yang Menjalani Pemeriksaan CT Scan Sinus Paranasalis		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	4 Oktober 2019
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	4 Oktober 2019
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin, RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo dan RS Mitra Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 7 Oktober 2019 sampai 7 Oktober 2020	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK		

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- 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 peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (Informed consent)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, orangtua / wali :

Nama :

Umur/Kelamin :

Alamat :

Bukti diri/KTP :

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya serta memberikan persetujuan dan bersedia menjalani/mengikuti penelitian ini, setelah mendapat penjelasan dari peneliti (dokter) dan mengerti sepenuhnya tentang prosedur penelitian yang akan dilakukan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Saksi-saksi

Tanda tangan :

Tanggal :

Yang membuat pernyataan,

1.

(.....)

(.....)

2.

(.....)

Tempat meminta penjelasan :

Pejabat Peneliti
merawat)

Pejabat medis (Dr yang

Nama

:dr. Rani Rahmawati

Alamat

:JI. Perintis Kemerdekaan Km.8 Perumahan
Puri Kencana Sari C/1 Makassar

Telepon(HP)

: 081340055114

Penanggungjawab medis : Prof. Dr. dr. Bachtiar Murtala Sp.Rad (K)

Alamat

: Jl. Raya Pendidikan Makassar

Telepon(HP)

: 0811444920

DISETUJUI OLEH KOMISI PENELITIAN KESEHATAN FAK. KEDOKTERAN UNHAS TGL.....

LAMPIRAN 3

FORMULIR DATA SAMPEL
KORELASI VARIASI ANATOMI CAVUM NASI DAN SINUS
PARANASALIS DENGAN KUALITAS HIDUP BERDASARKAN SCORE
SNOT-22 PADA PASIEN YANG MENJALANI PEMERIKSAAN CT SCAN
SINUS PARANASALIS

Nama / No. Telp :
 Jenis kelamin :
 Tgl Lahir / Umur : / tahun
 No. Rekam Medis :
 Klinis :

NO	VARIASI ANATOMI CAVUM NASI DAN SINUS PARANASALIS	YA	TIDAK	KETERANGAN
1	SEL FRONTAL			
2	SEL AGGER NASI			
3	BULA ETHMOID			
4	PROSESSUS UNCINATUS			
5	CONCHA BULOSA			
6	DEVIASI SEPTUM			
7	SEL HALLER			

Sinonasal Outcome Test (SNOT-22) Questionnaire :

Di bawah ini Anda akan menemukan daftar gejala dan konsekuensi sosial / emosional dari gangguan hidung Anda. Kami ingin tahu lebih banyak tentang masalah ini dan akan menghargai Anda menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut dengan kemampuan terbaik Anda. Tidak ada jawaban benar atau salah, dan hanya Anda yang dapat memberikan informasi ini kepada kami. Silakan nilai masalah Anda karena mereka telah selama dua minggu terakhir. Terima kasih atas partisipasinya.

- A. Mempertimbangkan seberapa parah masalahnya ketika Anda mengalaminya dan seberapa sering itu terjadi, beri peringkat setiap item di bawah ini pada seberapa "buruk" itu dengan melengkapi angka yang sesuai dengan bagaimana perasaan Anda menggunakan skala di bawah ini.
- B. Silakan periksa item yang paling penting yang mempengaruhi kesehatan Anda di kolom terakhir (maks lima item)

Sinonasal Outcome Test (SNOT-22) Questionnaire

No	Keterangan	Tidak ada Masalah	Ringan sekali	Ringan atau sedang	Sedang	Berat	Sangat Berat	Poin Paling penting
1	Perlu membuang ingus	0	1	2	3	4	5	[]
2	Bersin Berseri	0	1	2	3	4	5	[]
3	Hidung beringus	0	1	2	3	4	5	[]
4	Hidung tersumbat	0	1	2	3	4	5	[]
5	Kehilangan bau dan rasa	0	1	2	3	4	5	[]
6	Batuk	0	1	2	3	4	5	[]
7	Ingus mengalir ke tenggorokan	0	1	2	3	4	5	[]
8	Ingus kental	0	1	2	3	4	5	[]
9	Telinga penuh	0	1	2	3	4	5	[]
10	Pusing	0	1	2	3	4	5	[]
11	Nyeri telinga	0	1	2	3	4	5	[]
12	Nyeri tekan pada wajah	0	1	2	3	4	5	[]
13	Kesulitan tidur	0	1	2	3	4	5	[]
14	Bangun di malam hari	0	1	2	3	4	5	[]
15	Kurang tidur nyenyak	0	1	2	3	4	5	[]
16	Bangun lelah	0	1	2	3	4	5	[]
17	Kelelahan/Rasa lemas	0	1	2	3	4	5	[]
18	Kurang produktif	0	1	2	3	4	5	[]
19	Kosentrasi berkurang	0	1	2	3	4	5	[]
20	Frustasi/gelisah/mudah tersinggung	0	1	2	3	4	5	[]
21	Sedih	0	1	2	3	4	5	[]
22	Malu	0	1	2	3	4	5	[]
Total (setiap kolom) :								

TOTAL SCORE (all columns) :

Score	Evaluation
0 to 14	No Problem to mild Problem
15 an above	Moderate to Severe Problem

Setiap pernyataan diberi nilai:

0= tidak ada, 1= ringan sekali, 2=ringan sedang, 3=sedang, 4=berat, 5= berat sekali.

LAMPIRAN 4

TABULASI DATA SAMPEL PENELITIAN KORELASI VARIASI ANATOMI CAVUM NASI DAN SINUS PARANASALIS DENGAN KUALITAS HIDUP BERDASARKAN SCORE SNOT-22 PADA PASIEN YANG MENJALANI PEMERIKSAAN CT SCAN SINUS PARANASALIS

No	Nama	JK	Umur	Klinis	RM	VARIASI ANATOMI							Total variasi anatomi	SNOT-22
						Sel Frontal	Sel Agger Nasi	Bula Ethmoid	Processus Uncinatus	Concha Bulosa	Deviasi Septum	Sel Haller		
1	Putri	2	18	Epistaksis	125986	1	1	0	0	1	1	0	4	74
2	Rahmi	2	38	Cephalgia	125981	0	1	0	0	0	1	1	3	56
3	Rina	2	44	Suspek tumor	126163	1	1	0	0	1	1	0	4	60
4	Ormawati	2	38	RSK	39378	0	1	0	0	0	1	1	3	86
5	Rohiyah	2	45	Hipertrophy concha	126192	1	1	0	0	1	0	0	3	70
6	Anjas maulana	1	21	RSK	126351	1	1	0	0	1	1	0	4	55
7	Chaelul Anwar	1	45	RSK	126116	1	1	0	0	0	1	0	3	84
8	Nur Asia	2	18	RSK	127681	0	0	0	0	0	1	0	1	63
9	Christina Maya	2	25	RSK	83505	1	1	1	0	1	1	1	6	46
10	A. Aisyah	2	18	RSK	127736	1	0	1	0	1	1	1	5	44
11	Milda	2	28	RSK	127757	1	1	0	0	0	1	1	4	95
12	Rianti	2	31	RSK	125122	0	0	0	0	1	0	0	1	55
13	Aurelia	2	18	RSK	101558	1	1	0	0	0	1	1	4	53
14	Elizabeth	2	47	RSK	27067	0	1	1	0	1	0	1	4	51
15	Ardi	1	25	RSK	127945	0	0	0	0	0	0	0	0	53
16	Ruben	1	64	RSK	127693	0	1	0	0	1	1	0	3	38
17	Suherni	2	36	RSK	107211	1	0	0	0	1	1	0	3	14
18	Tatih	1	50	RSK	127114	0	1	0	0	0	1	1	3	39
19	Nurdin	1	61	Devisi septum	60753	1	1	0	0	1	1	1	5	7
20	Azizah	2	18	RSK	128330	0	1	0	0	1	1	0	3	38
21	Yosdar Palolo	1	19	RSK	128046	1	1	0	0	0	1	0	3	25
22	A. Wahyu	1	43	RSK	128361	1	0	0	0	0	1	1	3	10
23	Nurwadiyah	2	18	RSK	127964	0	1	0	0	1	1	0	3	36
24	Muchtar	1	40	RSK	128513	1	1	0	0	0	1	0	3	39
25	Aura	2	18	RSK	128182	0	1	0	0	0	1	0	2	40
26	Suhari	1	36	Devisi septum	128520	1	1	0	0	0	1	1	4	52
27	Jusnawati	2	38	RSK	128817	1	1	0	0	0	1	0	3	46
28	Asia	2	68	RSK	105791	0	0	0	0	0	0	0	0	36
29	Arham	1	36	Cephalgia	128711	0	0	0	0	0	0	0	0	40
30	Wardilah	1	33	Devisi septum	128293	1	1	0	0	0	1	1	4	62
31	Lukman	1	37	Sinusitis	897555	1	1	0	0	1	1	1	5	36
32	Hasanuddin	1	55	RSK	18701	1	1	0	0	0	1	0	3	10
33	Femi	2	59	RSK	894871	1	1	0	0	0	0	1	3	63
34	Satria Putra	1	40	RSK	893537	1	1	1	0	1	1	0	5	65
35	Rivai	1	48	RSK	893088	0	0	0	0	0	1	0	1	51
36	Arga	1	19	RSK	893663	0	1	0	0	0	1	0	2	30
	Keterangan	1			Laki-Laki	1	Ya							
		2			Perempuan	0	Tidak							

LAMPIRAN 5**CURRICULUM VITAE****A. Data Pribadi**

Nama : dr. Rani Rahmawati
Tempat/Tanggal Lahir : Bulukumba/ 16 November 1986
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km.8 Perumahan
Puri Kencana Sari Blok C No.1 Makassar
Sulawesi Selatan
Agama : Islam

B. Riwayat Pendidikan

- SD : SDN 171 Loka Bulukumba Lulus 1998
- SMP : SLTPN 2 Bulukumba Lulus 2001
- SMA : SMUN 1 Bulukumba Lulus 2004
SMA kelas khusus BPG Makassar Lulus
2004
- Sarjana/Dokter : Fakultas Kedokteran Universitas Sam
Ratulangi Manado Lulus 2011
- PPDS : Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin Periode Januari
2016

C. Riwayat Pekerjaan

- Dokter BSB (Brigade Siaga Bencana) Kab. Bantaeng Sulawesi Selatan (2011-2014)
- PNS Kab. Bantaeng Sulawesi Selatan (2014 – sekarang)

D. Daftar Keluarga

- Ayah : Drs. H. Muh. Idris Amsy M.Si
- Ibu : Hj. A. Nurgaya BA
- Kakak kandung : Risna Milaty S.Si
Ahmad Arkam Ramadhani SS. M.Pd
- Adik Kandung : dr. Rina Muktamaria

E. Karya Ilmiah/Artikel yang dipublikasikan

-

F. Makalah pada seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

- **Gastrointestinal Stromal Tumor of The Greater Omentum : A Rare Case Report**, dibawakan pada acara RadiologyAsia, Singapore, 11-14 May 2018
- **MRI Characteristic of Antebrachial Fibrosarcoma Mimicking Rhabdomyosarcoma : A Case Report** , dibawakan pada acara PIT PDSRI ke-14, Banjarmasin, 19-21 September 2019