

DAFTAR PUSTAKA

1. Varshney, J., & Varshney, H. (2015). Allergic Rhinitis: an Overview. *Indian journal of otolaryngology and head and neck surgery : official publication of the Association of Otolaryngologists of India*, 67(2), 143–149. <https://doi.org/10.1007/s12070-015-0828-5>
2. Akhouri S, House SA. Allergic Rhinitis. [Updated 2022 Jan 24]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK538186/>
3. Small, P., Keith, P. K., & Kim, H. (2018). Allergic rhinitis. *Allergy, asthma, and clinical immunology : official journal of the Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology*, 14(Suppl 2), 51. <https://doi.org/10.1186/s13223-018-0280-7>
4. Arief, M. H. A. "Hubungan Rhinitis Alergi dengan Kejadian Asma Bronkial." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, vol. 9, no. 1, 2020, pp. 353-357, doi:[10.35816/jiskh.v11i1.293](https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.293).
5. Kakli HA, Riley TD. Allergic Rhinitis. *Prim Care*. 2016 Sep;43(3):465-75. doi: 10.1016/j.pop.2016.04.009. PMID: 27545735.
6. Zahra SS, Mailasari A, Marliyawati D. PENGARUH IRIGASI HIDUNG TERHADAP DERAJAT SUMBATAN HIDUNG PADA PEROKOK. DIPONEGORO MEDICAL JOURNAL (JURNAL KEDOKTERAN DIPONEGORO) [Online]. 2016 Nov;5(4):1784-1793. <https://doi.org/10.14710/dmj.v5i4.15964>.
7. Mescher, Anthony L. 2014. Histologi dasar Junqueira: Teks & Atlas Ed.12. Jakarta: EGC. P292-294
8. Freeman SC, Karp DA, Kahwaji CI. Physiology, Nasal. [Updated 2021 May 9]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526086/>
9. Nurhutami, A.D,dkk. 2020. Faktor Resiko Rhinitis Alergi Pada Anak Usia 13-14 tahun Di Semarang. *Diponegoro Medical Journal* Volume 9, Nomor 2 <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico> E-ISSN : 2540-8844
10. Irawati, N., Kasakeyan, E., Rusmono, N. 2016. *Rhinitis Alergi*. Dalam: Soepardi E., Iskandar N., Bashiruddin J., Restuti J. *Buku Ajar Ilmu Penyakit THT-KL*. Edisi ke 7. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Indonesia. p.106-10.
11. John L. Sobieski; Sunil Munakomi 2020. Anatomy, Head and Neck, Nasal Cavity. NCBI. https://www.researchgate.net/publication/340599453_Anatomy_Head_and_Neck_Nasal_Cavity
12. Chong, Sher Ney; Chew, Fook Tim (2018). *Epidemiology of allergic rhinitis and associated risk factors in Asia*. *World Allergy Organization Journal*, 11(1), 17–. doi:10.1186/s40413-018-0198-z
13. Kairavini N.A, dkk. 2020. Hubungan Tungau Debu Rumah Terhadap Angka Kejadian Rinitis Alergi Yang Berobat di Poli THT RSUD Bangli Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran*. Vol. 05 No. 02; p57

14. Baumann, L. M., Romero, K. M., Robinson, C. L., Hansel, N. N., Gilman, R. H., Hamilton, R. G., Lima, J. J., Wise, R. A., Checkley, W., & PURA Study Investigators (2015). Prevalence and risk factors for allergic rhinitis in two resource-limited settings in Peru with disparate degrees of urbanization. *Clinical and experimental allergy : journal of the British Society for Allergy and Clinical Immunology*, 45(1), 192–199. <https://doi.org/10.1111/cea.12379>
15. Min Y. G. (2010). The pathophysiology, diagnosis and treatment of allergic rhinitis. *Allergy, asthma & immunology research*, 2(2), 65–76. <https://doi.org/10.4168/aa.2010.2.2.65>
16. Martin, Bjorn., Alexander W, Edward U. 2018. Allergic Rhinitis: To Sneeze or to Wheeze. Pollen is The Question, What is The Answer. *South African Pharmaceutical Journal*, 85(5). DOI: 10.1111/pai.12719
17. Adelién, Puspa Zuleika. 2018. Pemeriksaan Eosinofil Kerokan mukosa hidung pada penderita Rhinitis Alergi. Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
18. Sarah K, et al. 2018. International Consensus Statement on Allergy and Rhinology: Allergic Rhinitis. *International Forum of Allergy & Rhinology*, 8(2). DOI: [10.1002/alr.22073](https://doi.org/10.1002/alr.22073)
19. Hoyte, F. C. L., & Nelson, H. S. (2018). Recent advances in allergic rhinitis. *F1000Research*, 7, 1333. DOI: 10.12688/f1000research.15367.1
20. Ludger, K. et al. Visual Analogue Scales (VAS): Measuring Instruments for The Documentation of Symptoms and Therapy Monitoring in Cases of Allergic Rhinitis in Everyday Health Care. 2017. *Allergo Journal International*, 26(1). DOI: [10.1007/s40629-016-0006-7](https://doi.org/10.1007/s40629-016-0006-7)
21. Aziza, A. Dermawan, A., Dewi, V.Y.K. 2016. Effectiveness of Allergic Rhinitis Management Related to WHO Guideline on Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma (ARIA). *Althea Medical Journal*, 3(4). DOI: 10.15850/amj.v3n4.6
22. Neighboun H, McIvor A. Montelukast in the treatment of asthma and allergic rhinitis. *Clin. Pract.* 2013;10(3):257-63.
23. Badri T, Takov V. Montelukast [Internet]. 2019 [cited 2019 Sept 27]. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459301/?report=printable>
24. Hon KLE, Leung TF, Leung AKC. Clinical effectiveness and safety of montelukast in asthma. What are the conclusions from clinical trials and meta-analyses? *Drug Des Devel Ther.* 2014;8:839-50.
25. Capra V, Thompson MD, Sala A, Cole DE, Folco G, Rovati GE. Cysteinyl-leukotrienes and their receptors in asthma and other inflammatory diseases: critical update and emerging trends. *Med. Res. Rev.* 2007;27(4):469-527.
26. Peters-Golden M, Henderson WR Jr. The role of leukotrienes in allergic rhinitis. *Ann. Allergy Asthma Immunol.* 2005;94(6):609-18.
27. Chaudhury A, Gaude GS, Hattiholi J. Effects of oral montelukast on airway function in acute asthma: A randomized trial. *Lung India* 2017;34(4):349-54.
28. Nagao M, Ikeda M, Fukuda N, Habukawa C, Kitamura T, Katsunuma T, et al. Early control treatment with montelukast in preschool children with asthma: A randomized controlled trial. *Allergol Int.* 2018;67(1):72-78. doi: 10.1016/j.alit.2017.04.008.

29. Cingi C, Gunhan K, Gage-White L, Unlu H. Efficacy of leukotriene antagonists as concomitant therapy in allergic rhinitis. *Laryngoscope*. 2010;120(9):1718-23.doi: 10.1002/lary.20941.
30. Kaur G, Dhingra R, Singh M, Kaur M. Montelukast: a better alternative than antihistaminics in allergic rhinitis. *Int J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2017;3(2):317-22.
31. Jindal A, Suriyan S, Sagadevan S, Narasimhan M, Shanmuganathan A, Vallabhaneni V, et al. Comparison of oral montelukast and intranasal fluticasone in patients
32. GINA. Global Strategy for Asthma management and prevention Update, 2017
33. GOLD. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, pocket guide to COPD diagnosis, management, and prevntion A Guide for Health care Professionals 2017
34. Esther K. Penggunaan Montelukast dalam Terapi Asma Bronkial dan Rinitis Alergi. Departemen Medical PT. Kalbe Farma Tbk. Jakarta, Indonesia. 2021
35. 2019 GINA pocket guide [Internet]. 2019 [cited 2019 Sept 27]. Available from: <https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2019/04/GINA-2019-main-Pocket-Guidewms.pdf>
36. Naito, K., Kobayashi, R., Kato, H., Takeuchi, K., Miyazaki, S., Ohki, M., Kawauchi, H. (2018). Assessing nasal resistance in Japanese children by active anterior rhinomanometry. *Fujita Medical Journal*, 4(2), 50-53.
37. Xia S, Zhu Z, Guan W, et al. Correlation between upper and lower airway inflammations in patients with combined allergic rhinitis and asthma syndrome. *Exp Ther Med*. 2018;15:1761-1767.
38. Hsu HC, Tan CD, Chang CW, Chu CW, Chiu YC, Pan CJ, Huang HM. Evaluation of nasal patency by visual analogue scale/nasal obstruction symptom evaluation questionnaires and anterior active rhinomanometry after septoplasty: a retrospective one-year follow-up cohort study. *Clin Otolaryngol*. 2017;42(1):53-59. doi:10.1111/coa.12645.
39. Bhattachan S, et al. Comparison of Outcomes Between Mometasone Furoate Intranasal Spray and Oral Montelukast in Patients with Allergic Rhinitis. *J Nepal Health Res Counc*. 2020;18(47):268-270.
40. Tidke, M. et al. (2024) 'Recent Advances in Allergic Rhinitis: A Narrative Review', *Cureus*, 16(9), pp. 5–11. doi: 10.7759/cureus.68607.
41. Frati, F. et al. (2014) 'A survey of clinical features of allergic rhinitis in adults', *Medical Science Monitor*, 20, pp. 2151–2156. doi: 10.12659/MSM.891206.
42. Ostovar, A. et al. (2021) 'The prevalence of allergic rhinitis in southwestern Iran and its association with chronic rhinosinusitis: A GA2LEN study', *Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology*, 20(3), pp. 263–270. doi: 10.18502/ijaai.v20i3.6342.
43. Jerzy, L. et al. (2014) 'The prevalence of allergic diseases in Poland-the results of the PMSEAD study in relation to gender differences', *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 23(5), pp. 757–762. Available at: <http://www.advances.am.wroc.pl/strona.php?id=6&lang=pl%0Ahttp://ovidsp.ovi>

d.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emexa&NEWS=N&AN=604930671.

44. Lv, X. et al. (2010) 'Psychological aspects of female patients with moderate-to-severe persistent allergic rhinitis', *Orl*, 72(5), pp. 235–241. doi: 10.1159/000314884.
45. Zhong, J., & Qi, K. (2020). Effects of Montelukast Combined with Budesonide on Pulmonary Function, Inflammatory and Immunological Levels in Elderly Patients with Bronchial Asthma. **Lat. Am. J. Pharm.**, 39(10), 2046-2051.
46. Ren, L., et al. (2018). Nasal airflow resistance measured by rhinomanometry in a healthy population of China. **Int Forum Allergy Rhinol**, 00:1-7.
47. Sybilski, A. J. (2018) 'Visual analogue scale. A simple tool for daily treatment monitoring in allergic rhinitis', *Pediatrica i Medycyna Rodzinna*, 14(3), pp. 277–281. doi: 10.15557/PiMR.2018.0030.
48. Brożek JL, Bousquet J, Agache I, Agarwal A, Bachert C, Bosnic-Anticevich S, et al. 2017. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines—2016 revision. *J Allergy Clin Immunol.*;140(4):950–8.
49. Goyal, N. and Hochhaus, G. (2008) 'Fluticasone furoate nasal spray in allergic rhinitis', *Drugs of Today*, 44(4), pp. 251–260. doi: 10.1358/dot.2008.44.4.1173289.
50. Nathan, R. A. et al. (2008) 'Effect of once-daily fluticasone furoate nasal spray on nasal symptoms in adults and adolescents with perennial allergic rhinitis', *Annals of Allergy, Asthma and Immunology*, 100(5), pp. 497–505. doi: 10.1016/S1081-1206(10)60477-2.
51. Shahzad, J. et al. (2019) 'Comparison of Fluticasone Furoate Nasal Spray versus Combined Oral Anti-Histamine and Anti-Leukotriene Therapy in Allergic Rhinitis', *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences*, 13(4), pp. 1311–1313.
52. Scadding, G. K. and Keith, P. K. (2008) 'Fluticasone furoate nasal spray consistently and significantly improves both the nasal and ocular symptoms of seasonal allergic rhinitis: A review of the clinical data', *Expert Opin. Pharmacother*, 9(15), pp. 2707–2715. doi: 10.1517/14656566.9.15.2707.
53. Korsgren, M. et al. (2007) 'Clinical efficacy and pharmacokinetic profiles of intranasal and oral cetirizine in a repeated allergen challenge model of allergic rhinitis', *Annals of Allergy, Asthma and Immunology*, 98(4), pp. 316–321. doi: 10.1016/S1081-1206(10)60876-9.
54. Skoner, D. P. et al. (2016) 'Effect of cetirizine on symptom severity and quality of life in perennial allergic rhinitis.', *Allergy and Asthma Proceedings*, 35(4), pp. 338–345.
55. Murray, J. J. et al. (2002) 'Comprehensive evaluation of cetirizine in the management of seasonal allergic rhinitis : impact on symptoms , quality of life , productivity , and activity impairment', *Allergy Asthma Proc*, 23(6).
56. Guseva, A. L. and Derbeneva, M. L. (2020) 'Antihistamines in the treatment of allergic rhinitis', *Meditsinskiy Sovet*, 2020(6), pp. 90–96. doi: 10.21518/2079-701X-2020-6-90-96.

57. Okubo, K. et al. (2017) 'Japanese guidelines for allergic rhinitis 2017', *Allergology International*, 66(2), pp. 205–219. doi: 10.1016/j.alit.2016.11.001.
58. Krishnamoorthy, M. et al. (2020) 'Efficacy of Montelukast in Allergic Rhinitis Treatment: A Systematic Review and Meta - Analysis', *Drugs*, (0123456789). doi: 10.1007/s40265-020-01406-9.
59. Xiao, J. et al. (2015) 'A Network Meta-analysis of Randomized Controlled Trials Focusing on Different Allergic Rhinitis Medications', 11, pp. 1–11.
60. Chen, H. et al. (2018) 'Comparison of the efficacy and mechanisms of intranasal budesonide , montelukast , and their combination in treatment of patients with seasonal allergic rhinitis', *International Forum of Allergy and Rhinology*, 8(11). doi: 10.1002/alr.22197.p
61. Wang DY, Hanotte F, De Vos C, Clement P. Effect of cetirizine, levocetirizine, and dextrocetirizine on histamine-induced nasal response in healthy adult volunteers. *Allergy*. 2001;56(4):339-343.
62. Malizia V, Fasola S, Ferrante G, Cilluffo G, Gagliardo R, Landi M, Montalbano L, Marchese D, La Grutta S. Comparative effect of beclomethasone dipropionate and cetirizine on acoustic rhinometry parameters in children with perennial allergic rhinitis: a randomized controlled trial. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*. 2018;28(6):1-10.

LAMPIRAN 1 CASE REPORT FORM

Identitas Penderita

Nama & No Sampel :
Jenis kelamin/Umur : L/P
Agama :
Suku :
Pendidikan :
Alamat :

Anamnesis

Gejala pada Hidung : Apakah anda mengalami ?

1. Apakah anda mengalami hidung tersumbat?
2. Apakah anda sering bersin berkelanjutan/berseri?
3. Apakah anda mengalami beringus encer?
4. Apakah anda mengalami gatal dan berair pada mata ?
5. Kapan semua gejala di atas tersebut terjadi dan apa pemicunya?
6. Apakah gejala tersebut mengganggu aktivitas anda sehari-hari?
7. Apakah anda atau keluarga anda memiliki riwayat alergi?
8. Apakah anda mengalami rasa mengganjal di tenggorok?

Pemeriksaan Fisis Umum

Kadaan Umum
Tekanan Darah :
Suhu :
Denyut nadi :
Pernapasan :

Pemeriksaan Fisis THT

Pemeriksaan Telinga

Kanan

Kiri

1. Daun telinga :
 - Bentuk :
 - Ukuran :
 - Sikatrik :
 - Infeksi :
 - Tumor :
2. Depan telinga
 - Abses/fistel :
 - Sikatriks :
 - Nyeri tekan :
3. Belakang telinga
 - Abses/fistel :
 - Nyeri tekan :
 - Tumor :
4. Liang telinga luar
 - Warna :
 - Edema : `
 - Sekret :
 - Serumen :

5. Selaput gendang
 - Permukaan :
 - Warna :
 - Perforasi :
 - Pantulan cahaya :
6. Telinga tengah (bila ada perforasi)
 - Mukosa :
 - Sekret (sifat) :

Pemeriksaan Hidung

1. Bagian luar hidung
 - Bentuk :
 - Kelainan kulit :
 - Kolumella :
 - Nares anterior :
 - Fossa kanina :
 - Dinding media/atap orbita
2. Bagian dalam hidung (rinoskopi anterior)
 1. Vestibulum :
 2. Dasar rongga hidung
 - Sekret :
 - Edema/polip :
3. Dinding lateral
 - Meatus nasi inferior
 - Polip :
 - Edema :
 - Sekret :
 - Konka inferior
 - Warna :
 - Sekret (sifat) :
 - Permukaan :
 - Ukuran :
 - Meatus nasi media
 - Edema :
 - Sekret (sifat) :
 - Polip :
 - Konka media
 - Permukaan :
 - Warna :
 - Sekret :
 - Ukuran :
4. Dinding medial rongga hidung
 - Warna :
 - Permukaan (deviasi) :
 - Edema :
 - Ekskoriasi :
 - Perforasi :
5. Dinding belakang (rinoskopi posterior)
 - Koana :
 - Palatum molle :

Ujung post. Konka inferior	:
Ujung post. Konka media	:
Meatus nasi media	:
Ostium tuba	:
Torus tubarius	:
Fossa Rosssenmuller	:
Adenoid	:
Tonsila tubaria	:
6. Sinus paranasalis	:
7. Transiluminasi	:

Pemeriksaan Gigi, Mulut, Kerongkongan dan Tenggorok

1. Gigi-geligi

Karies	:
Abses	:
Gusi	:
2. Mulut

Bibir	:
Lidah	:
Mukosa bukal	:
Palatum durum	:
Uvula	:
Palatum molle	:
3. Kerongkongan

Orofaring

Dinding dorsal	
Mukosa	:
Granula	:
Deformitas	:
Post nasal drips	
Dinding lateral	
Lateral band	
Deformitas	
Isthmus faucium	
Arkus anterior	:
Arkus posterior	
Tonsila Palatina	
Warna	:
Pembesaran	:
Detritus	:
Kript	:
Perlekatan	:

Hipofaring

Fossa piriformis Vallecula	:
Radiks lingua	:
Dinding dorsal	:
4. Tenggorok (laringoskopi direk dengan laringoskopi fleksibel)

Epiglottis	:
Aritenoid	:
Plika ventrikularis	

Plika vokalis :
Subglotis :
Trakea :
Kelainan motorik

Pemeriksaan pembesaran kelenjar leher :

Letak :
Ukuran :
Warna :
Konsistensi :
Mobilitas :
Nyeri tekan : ada / tidak ada
Pemeriksaan Tambahan:
Laboratorium : ada/ tidak ada
CT Scan : ada/tidak ada
Foto Thoraks : ada / tidak ada
Pemeriksaan lainnya :

HASIL PEMERIKSAAN

IV. Diagnosa :

V. VAS :

Rinore :
Obstruksi Nasi :
Bersin Berseri :
Mata Gatal & Berair :

VI. Penatalaksanaan :

VII.Catatan :

LAMPIRAN 2

PENJELASAN PROSEDUR PENELITIAN

Selamat pagi Bapak / Ibu /Saudara(i), saya **dr. Fauzan Rochman**, bermaksud untuk melakukan penelitian **Perbandingan Tatalaksana Kombinasi Fluticasone Furoate Dan Cetirizine Dengan Kombinasi Fluticasone Furoate Dan Montelukast Terhadap Responsibilitas Jalan Nafas Pada Pasien Rinitis Alergi Disertai Asma Bronkial**.

Penelitian ini bersifat sukarela dan memeriksa untuk melihat ada tidaknya kelainan. Bapak/ibu/saudara/adik berhak menolak ikut serta atau menjawab pertanyaan tanpa resiko kehilangan hak pelayanan kesehatan yang harus diterima. Penolakan dan pengunduran diri dari penelitian tidak akan menghilangkan hak pelayanan kesehatan penderita yang harus diterima. Resiko pengambilan sampel adalah rasa tidak nyaman dan kemungkinan timbulnya reaksi alergi. Apabila terjadi efek yang tidak diinginkan tersebut maka akan dilakukan penanganan untuk menangani reaksi alergi dengan emergency kit yang telah kami siapkan sebelum dilakukan pemeriksaan. Tidak diberi kompensasi khusus pada pasien, namun semua biaya pemeriksaan adalah tanggungan kami sepenuhnya serta hasil pemeriksaan yang kami dapatkan akan kami jamin kerahasiaannya. Keuntungan penelitian ini bagi subjek penelitian adalah subjek penelitian mendapatkan terapi tambahan pada keluhan yang dialami. Data yang kami peroleh dari penelitian ini akan bermanfaat untuk menambah khazanah informasi ilmiah mengenai terapi rinitis alergi persisten sedang berat yang disertai dengan asma bronkial. Bila masih ada hal-hal yang ingin diketahui atau masih ada hal-hal yang belum jelas, maka bapak/ibu/saudara /adik bisa bertanya atau meminta penjelasan pada kami secara langsung atau melalui telepon.

Semua data dari penelitian ini akan dicatat dan dipublikasikan tanpa membuka data pribadi bapak/ibu/saudara/adik. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan dalam file manual atau elektronik, dan diproses serta dipresentasikan dalam :

Forum ilmiah Program Dokter Spesialis di bagian THT RS. Wahidin Sudirohusodo Publikasi pada jurnal ilmiah di dalam negeri. Prosedur pemeriksaan dilakukan anamnesis, pemeriksaan fisis tht-bkl (rinoskopi anterior, otoskopi, faringoskopi, bila perlu laringoskopi), penghitungan VAS dan pemeriksaan penunjang berupa *skin prick test*, rinomanometri, serta spirometri pemberian terapi obat fluticasone furoate, cetirizine, dan montelukast. Proses pemeriksaan dilakukan sesuai prosedur dan antisipasi yang sudah dipersiapkan. Data yang diperoleh dari hasil penelitian dicatat dan dikelompokkan sesuai dengan tujuan dan jenis data. Pengolahan data menggunakan SPSS menilai perbandingan tatalaksana kombinasi fluticasone furoate dan cetirizine dengan kombinasi fluticasone furoate dan montelukast terhadap responsibilitas jalan nafas serta perbaikan gejala klinis pada pasien rinitis alergi persisten sedang berat disertai asma bronkial. Hasil uji dianggap signifikan jika nilai $p \leq 0,05$. Hasil analisis sampel kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

Penanggung jawab penelitian :

Nama : dr. Fauzan Rochman
Alamat : Jl. Gunung Lompobattang Lorong 96. No. 08
No Hp : 082348739955

Penanggung Jawab Medis :

1. Nama : Prof. Dr. dr. Eka Savitri, Sp.T.H.T.B.K.L, Subsp. NO (K)
Alamat : Jl. Hertasning
Telpon : 081318494799
2. Nama : dr. Aminuddin Azis, M.Kes, Sp.T.H.T.B.K., Subsp. AI(K)
Alamat : Kompleks Perumahan Bukit Baruga
Telpon : 081342940514

LAMPIRAN 3

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Masa Kerja :
Satuan :
Alamat :

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

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. 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. 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.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden		
Wali/Saksi.....		

(Tanda Tangan Saksi diperlukan hanya jika Partisipan tidak dapat memberikan consent/persetujuan sehingga menggunakan wali yang sah secara hukum, yaitu untuk partisipan berikut:

1. Berusia di bawah 18 tahun
2. Usia lanjut
3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar
5. Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan

Penanggung jawab penelitian :

Nama : dr. Fauzan Rochman
Alamat : Jl. Gunung Lompobattang Lorong 96. No. 08
No Hp : 082348739955

Penanggung Jawab Medis :

1. Nama : Prof. Dr. dr. Eka Savitri, Sp.T.H.T.B.K.L, Subsp. NO (K)
Alamat : Jl. Hertasning
Telpon : 081318494799
2. Nama : dr. Aminuddin Azis, M.Kes, Sp.T.H.T.B.K., Subsp. AI(K)
Alamat : Kompleks Perumahan Bukit Baruga
Telpon : 081342940514

LAMPIRAN 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agusalm Bukhari, MMed, PhD, SpGK. Telp. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 86/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 7 Februari 2024

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

No Protokol	UH25010014	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Fauzan Rochman	Sponsor	
Judul Peneliti	PERBANDINGAN TATALAKSANA KOMBINASI FLUTICASONE FUROATE DAN CETIRIZINE DENGAN KOMBINASI FLUTICASONE FUROATE DAN MONTELUKAST TERHADAP RESPONSIBILITAS JALAN NAFAS PADA PASIEN RINITIS ALERGI DISERTAI ASMA BRONKIAL		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	7 Januari 2024
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	7 Januari 2024
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☐ Expedited ☒ Fullboard Tanggal 5 Februari 2024	Masa Berlaku 7 Februari 2024 sampai 7 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	

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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 5

KUESIONER PENELITIAN RINITIS ALERGI

Nama : Umur : No.RM:

Jenis kelamin : L/P Suku : Pekerjaan :

Pendidikan :

Alamat:.....

.....

No.Telp/Hp : Tanggal :

ANAMNESIS

Berilah tanda silang (X) pada salah satu jawaban dari pertanyaan berikut :

1. Keluhan yang menyebabkan datang ke rumah sakit?

.....

2. Gejala-gejala lain yang dikeluhkan penderita :

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ hidung berair | ☐ hidung tersumbat | ☐ ersin |
| ☐ hidung gatal | ☐ gatal pada mata | ☐ mata berair |
| ☐ nyeri kepala | ☐ susah konsentrasi | ☐ gangguan telinga |
| ☐ | | |

3. Diantara gejala-gejala tersebut yang paling berat/mengganggu

☐

4. Sudah berapa lama gejala penyakit ini diderita :

☐ Tahun ☐ bulan

5. Dalam satu minggu, berapa hari gejala hidung timbul ?

☐ Kurang dari 4 hari ☐ Lebih dari 4 hari

6. Apakah gejala hidung tsb mengganggu kegiatan sehari-hari/sekolah/pekerjaan?

☐ tidak berpengaruh ☐ sedikit
☐ sedang ☐ besar pengaruhnya

7. Seberapa besar gangguan dari gejala hidung tersebut terhadap tidur :

☐ tidak mengganggu ☐ sangat mengganggu
☐ sedikit

8. Apakah anda juga menderita penyakit alergi lain sebagai berikut ?:

☐ asthma ☐ dermatitis atopi
☐ alergi obat ☐ alergi makanan
☐ urtika ☐

9. Keluarga penderita yang mempunyai penyakit alergi:

☐ Ayah ☐ Ibu
☐ Kakek/nenek dr ayah ☐ Paman/bibi dari ayah
☐ Kakek/nenek dr ibu ☐ Paman/bibi dari ibu
☐ Saudara kandung ☐ Tidak ada yang menderita

LAMPIRAN 6

DOKUMENTASI PENELITIAN

