

DAFTAR PUSTAKA

1. Stevenson TB, Ifeseamen OS, Pearson RG, Edwards KL. Association of sports participation with osteoarthritis. *Orthop J Sport Med.* 2021;9(6):1–15.
2. Sen R, Hurley JA. Osteoarthritis [Internet]. StatPearls [Internet]. 2023 [cited 2023 Feb 20]. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482326/>
3. Laporan nasional riskesdas 2018 [Internet]. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI; 2019 [cited 2023 Sep 26]. p. 176. Available from: <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/>
4. Wijaya S. Osteoarthritis lutut. *Cermin Dunia Kedokt.* 2018;45(6):424–429.
5. Wahyuni H, Diana VE, Suprianto. Rasionalitas penggunaan dan kelengkapan resep nonsteroid antiinflamasi drugs (NSAID) pada tiga puskesmas di Kabupaten Gayo Lues. *J Dunia Farm.* 2019 Apr;3(2):69–78.
6. Schjerning AM, McGettigan P, Gislason G. Cardiovascular effects and safety of (non-aspirin) NSAIDs. *Nat Rev Cardiol.* 2020;17(9):574–84.
7. Wiegand TJ, MD. Nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID) toxicity [Internet]. Medscape. 2023 [cited 2023 Jun 10]. p. 1. Available from: <https://emedicine.medscape.com/article/816117>
8. Laporan nasional riset kesehatan dasar [Internet]. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI; 2013 [cited 2023 Jul 10]. Available from: <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/4428/>
9. Marifah R, Tjandra O. Survei pola penggunaan obat anti inflamasi non steroid (OAINS) di Puskesmas Tanjungrejo Jekulo Kudus periode Januari-Juni 2019. *Tarumanagara Med J.* 2022;4(2):321–5.
10. Maseda D, Ricciotti E. NSAID–Gut microbiota interactions. *Front Pharmacol.* 2020 Aug 7;11:1–20.
11. Simanjuntak SGU, Siahaan JM. Patofisiologi gastropati NSAID. *Maj Ilm METHODODA.* 2018;8(2):73–82.
12. Syahputra R, Siregar NP. Hubungan antara stres dengan kejadian sindrom dispepsia fungsional pada Mahasiswa FK UISU tahun 2020. *Kedokt Ibnu Nafis.* 2021;10(2):101–9.
13. Madisch A, Andresen V, Enck P, Labenz J, Frieling T, Schemann M. The diagnosis and treatment of functional dyspepsia. *Dtsch Arztebl Int.* 2018 Mar 30;115(13):222–32.

14. Murni AW. Kadar kortisol plasma pada dispepsia fungsional dengan gangguan psikosomatik. *J Penyakit Dalam Indones*. 2020;7(1):15.
15. Aziz I, Palsson OS, Whitehead WE, Sperber AD, Simrén M, Törnblom H. Epidemiology, clinical characteristics, and associations for Rome IV functional nausea and vomiting disorders in adults. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2019;17(5):878–86.
16. Valle J Del. Peptic ulcer disease and related disorders. In: *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 16th ed. New York, NY: McGraw-Hill Education; 2005. p. 1746–56.
17. Laporan tahunan tahun 2021 edisi tahun 2022 [Internet]. Sep 16, 2022. Padang; 2022 [cited 2023 Jan 17]. p. 154. Available from: <https://dinkes.padang.go.id/laporan-tahunan-tahun-2021-edisi-tahun-2022>
18. Hutapea MN. Perbedaan kejadian dispepsia pada pengguna obat antiinflamasi non steroid (OAINS) di RSUP. Haji Adam Malik Medan Tahun 2017 [Skripsi]. Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara; 2019.
19. Laporan tahunan Puskesmas Kuranji Kota Padang tahun 2022. Padang: Puskesmas Kuranji; 2022. 143 p.
20. Adiansyah EEPS, Ariyani H, Hendera. Studi literatur efek penggunaan non-steroidal anti inflammatory drugs (NSAID) pada sistem gastrointestinal. *J Curr Pharm Sci*. 2021;5(1):418–28.
21. Umboro RO, Apriliany F, Fitriya V. Evaluasi kesesuaian regimen terapi obat ulkus peptikum di Instalasi Rawat Inap RSUD Provinsi Nusa Tenggara Barat. *J Ilm Farm*. 2022;11(1):1–13.
22. Febrina S, Rahmatini, Miro S. Hubungan lama penggunaan obat antiinflamasi nonsteroid dengan kejadian dispepsia pada pasien osteoarthritis di Puskesmas Andalas Kota Padang. *J Ilmu Kesehat Indones*. 2023;4(1):3.
23. Waranugraha Y, Putra Suryana B, Pratomo B. Hubungan pola penggunaan OAINS dengan gejala klinis gastropati pada pasien reumatik. *J Kedokt Brawijaya*. 2010;26(2):107–12.
24. Laine L. Approaches to nonsteroidal anti-inflammatory drug use in the high-risk patient. *Gastroenterology*. 2001;120(3):594–606.
25. Hollenz M, Stolte M, Leodolter A, Labenz J. Nsaid-associated dyspepsia and ulcers: A prospective cohort study in primary care. *Dig Dis*. 2006;24(1–2):189–94.
26. Yuan GH, Masuko-Hongo K, Kato T, Nishioka K. Immunologic intervention in the pathogenesis of osteoarthritis. *Arthritis Rheum*. 2003;48(3):602–11.

27. National Institute for Health and Clinical Excellence. Osteoarthritis : Care and management [Internet]. NICE guidelines. 2020 [cited 2023 Feb 11]. p. 1–30. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK568417/>
28. Winangun W. Diagnosis dan tatalaksana komprehensif osteoarthritis. *J Kedokt.* 2019;5(1):125–42.
29. Wilmana PF, Gen S. Analgesik-antipiretik analgesik anti-inflamasi nonsteroid dan obat gangguan sendi lainnya. In: Setiabudy R, Nafrialdi, Instiaty, editors. *Farmakologi Dan Terapi.* 6th ed. Jakarta: Departemen Farmakologi & terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Mulawaran : ., 2016; 2016. p. 234–51.
30. Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia. Penggunaan obat anti inflamasi non steroid. Jakarta: Perhimpunan Reumatologi Indonesia; 2014. viii + 16 halaman.
31. Bindu S, Mazumder S, Bandyopadhyay U. Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and organ damage: A current perspective information. *Biochem Pharmacol.* 2020;180(January):3.
32. Ghlichloo I, Gerriets V. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) [Internet]. *StatPearls.* 2019 [cited 2023 May 1]. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK547742/>
33. Piazuolo E, Lanas A. Clinical effects of nsoids and coxibs in colon cancer prevention. In: Lanas A, editor. *Nsaids and aspirin.* Switzerland: Springer International Publishing; 2016. p. 205.
34. Sinha M, Gautam L, Shukla PK, Kaur P, Sharma S, Singh TP. Current perspectives in NSAID-induced gastropathy. *Mediators Inflamm.* 2013;2013:1–11.
35. Samad K. Prescribing pattern of non-steroidal anti-inflammatory drugs in dhaka city. *The Insight.* 2021;4(02):55–63.
36. Walters R, Kasik J, Ettl C, Ortiz R. Evaluation of Sustained Acoustic Medicine for Treating Musculoskeletal Injuries in Military and Sports Medicine. *Open Orthop J.* 2022;16(1).
37. Hardman JG, Limbird LE. *Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi.* 2nd ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2014. 625–1030 p.
38. Tjay TH, Rahardja K. Obat-obat penting khasiat, penggunaan, dan efek-efek sampingnya. VII. Jakarta: PT Gramedia; 2018. 327–353 p.
39. Pittayanon R, Vilaichone RK, Rojborwonwitaya J, Treeprasertsuk S, Mairiang P, Chirnakorn S, et al. Thailand dyspepsia guidelines: 2018. *J Neurogastroenterol Motil.* 2019;25(1):15–26.

40. Rani AA, Albert J. Dispepsia. In: Rani AA, Simadibrata K M, Syam AF, editors. *Gastroenterologi*. I. Jakarta: Interna Publishing; 2011. p. 131–42.
41. Bayupurnama P. *Dispepsia & penyakit refluks gastroesofageal*. Jakarta: EGC; 2019.
42. Stanghellini V, Chan FKL, Hasler WL, Malagelada JR, Suzuki H, Tack J, et al. Gastrointestinal disorders. *Gastroenterology*. 2016;150(6):1380–92.
43. Putri AN, Maria I, Mulyadi D. Hubungan karakteristik individu, pola makan, dan stres dengan kejadian dispepsia pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran Universitas Jambi angkatan 2018. *J Med Stud*. 2022;2(1):36–47.
44. Suryanti. Karakteristik penderita dispepsia pada kunjungan rawat jalan praktek pribadi dr. Suryanti periode bulan Oktober-Desember 2018. *Menara Ilmu*. 2019;13(5).
45. Alwi I, Salim S, Hidayat R, Kurniawan J, Tahapary DL. *Panduan praktis klinis*. Jakarta: Interna Publishing; 2016. 990 p.
46. Oktaviani R. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian dispepsia pasien rawat jalan poli penyakit dalam di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022 [Skripsi]. Repositori Universitas Siliwangi; 2023.
47. Futagami S, Yamawaki H, Agawa S, Higuchi K, Ikeda G, Noda H, et al. New classification rome IV functional dyspepsia and subtypes. *Transl Gastroenterol Hepatol*. 2018;3(September):14–6.
48. Edwards T, Friesen C, Schurman J V. Classification of pediatric functional gastrointestinal disorders related to abdominal pain using Rome III vs. Rome IV criterions. *BMC Gastroenterol*. 2018;18(1):1–6.
49. Djojoningrat D. Dispepsia fungsional. In: *Ilmu Penyakit Dalam*. 7th ed. Interna Publishing; 2016. p. 1807.
50. Zahra H, Haridas RB, Gholam GM, Setiawan AG. Aktivitas antiulseratif berbagai tanaman herbal dan prospek masa depan sebagai tanaman budidaya. *J Sains dan Kesehat*. 2022;4(3):343–53.
51. Pramardika DD, Fatimah LK, Kasaluhe MD. Makanan dan minuman yang menjadi pemicu dari sindrom dispepsia. *J Ilm Kesehat Keperawatan*. 2022;18:126–33.
52. Caesar MD, Murni AW, Hasmiwati. Hubungan karakteristik, sumber informasi tentang COVID-19, dan derajat sindrom dispepsia pada Siswa SMAN 3 Padang. *J Ilmu Kesehat Indones*. 2021;2(4):233–42.
53. Hermono K. Dispepsia dan gerd: an overlapping syndrome. Soeslistijo S, Sutjahjo A, Tjokroprawiro A, editors. Surabaya: Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia; 2003. 125 p.

54. Oktavina C, Kadrianti E, Alam A. Pengaruh manajemen diri terhadap penyakit gastritis pada mahasiswa. *JIMPK J Ilm Mhs Penelit Keperawatan*. 2022;1(5):668–74.
55. Amrulloh FM, Utami N. Hubungan konsumsi OAINS terhadap gastritis. *Majority*. 2016;5(5):18–21.
56. Rifzian MRD. Efek protektif ekstrak daun alpukat terhadap gastritis yang diinduksi aspirin. *J Med Utama*. 2021;3:1480–7.
57. Feng X, Wang X. Comparison of the efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs for patients with primary dysmenorrhea: A network meta-analysis. *Mol Pain*. 2018;14:1–14.
58. Sadowski DC, Van Zanten SV. Dyspepsia. *Cmaj*. 2015;187(4):276.
59. Idacahyati K, Nofianti T, Aswa GA, Nurfatwa M. Hubungan tingkat kejadian efek samping antiinflamasi non steroid dengan usia dan jenis kelamin. *J Farm Dan Ilmu Kefarmasian Indones*. 2019;6(2):56–61.
60. Lemeshow S, Hosmer Jr DW, Klar J, Lwanga S. Besar sampel dalam penelitian kesehatan. Indonesia: Gadjah Mada University Press; 1997. 111–116 p.
61. Soeroso J, Isbagio H, Kalim H, Pramudiyo R, Broto R. Osteoarthritis: buku ajar ilmu penyakit dalam. 3rd ed. Vol. 5, Interna Publishing. Jakarta; 2009. 2538–2549 p.
62. Reznik R, Binns A, Egger G. Depression. 3rd ed. *Lifestyle Medicine*. Lismore: Elsevier; 2017. 247–261 p.
63. Nadiaskara SN. Pengaruh zikir qalbu terhadap skor DASS-21 Mahasiswa Tahun Ketiga Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Andalas [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas; 2019.
64. Yusup F. Uji validitas dan reliabilitas instrumen penelitian kuantitatif. *J Ilm Kependidikan*. 2018;7(1):17–23.
65. Kim HY. Statistical notes for clinical researchers: chi-squared test and fisher's exact test. *Restor Dent Endod*. 2017;42(2):152–5.
66. Rachmawati E, Pratama PS, Machlaurin A. Studi penggunaan obat pada pasien osteoarthritis usia lanjut di instalasi rawat jalan Rumah Sakit dr. H Koesnadi Bondowoso Tahun 2013. *Pustaka Kesehat*. 2018;6(3):408.
67. Wakale S, Wu X, Sonar Y, Sun A, Fan X, Crawford R, et al. How are aging and osteoarthritis related? *Aging Dis*. 2023;14(3):592–604.
68. Sananta P, Firladi HA, Widasmara D, Fuzianingsih EN. Age and knee osteoarthritis severity relationship in indonesian secondary referral hospital.

- J Berk Kesehat. 2022;8(2):124.
69. Radiah N, Pratama IA, Pahmi K. Studi penggunaan NSAID (Nonsteroidal Anti Inflammatory Drugs) pasien osteoarthritis usia lanjut di rumah sakit X Sumbawa Barat. *J Syifa Sci Clin Res.* 2023;5(3):423–8.
 70. Peshkova M, Lychagin A, Lipina M, Di Matteo B, Anzillotti G, Ronzoni F, et al. Gender-related aspects in osteoarthritis development and progression: a review. *Int J Mol Sci.* 2022;23(5).
 71. Sasono B, Amanda N aulia, Surya DN, Dewi S. Faktor dominan pada penderita osteoarthritis di RSUD dr. Mohamad Soewandhie, Surabaya, Indonesia. *J Med Udayana.* 2020;9(11):1–7.
 72. Etikasari R, Murharyanti R, Mufarrikhah I. Hubungan rasionalitas penggunaan obat anti inflamasi non steroid dengan derajat osteoarthritis pada pasien usia lanjut. *Indones J Farm.* 2020;4(1):19.
 73. Szilagyi IA, Waarsing JH, Schiphof D, Van Meurs JBJ, Bierma-Zeinstra SMA. Towards sex-specific osteoarthritis risk models: evaluation of risk factors for knee osteoarthritis in males and females. *Rheumatol (United Kingdom).* 2022;61(2):648–57.
 74. Bariguan Revel F, Fayet M, Hagen M. Topical diclofenac, an efficacious treatment for osteoarthritis: a narrative review. *Rheumatol Ther.* 2020;7(2):217–36.
 75. Isnenia. Penggunaan non-steroid antiinflammatory drug dan potensi interaksi obatnya pada pasien muskuloskeletal. *Pharm J Indones.* 2020;6(1):47–55.
 76. Gwee KA, Goh V, Lima G, Setia S. Coprescribing proton-pump inhibitors with nonsteroidal anti-inflammatory drugs: Risks versus benefits. *J Pain Res.* 2018;11:361–74.
 77. Yao Q, Wu X, Tao C, Gong W, Chen M, Qu M, et al. Osteoarthritis: pathogenic signaling pathways and therapeutic targets. *Signal Transduct Target Ther.* 2023;8(1).
 78. Fajriani. Penggunaan obat anti-inflamasi nonsteroid pada anak. *J Dentomaxillofacial Sci.* 2008;7(1):1.
 79. Rogoveanu OC, Streba CT, Vere CC, Petrescu L, Trăistaru R. Superior digestive tract side effects after prolonged treatment with NSAIDs in patients with osteoarthritis. *J Med Life.* 2015;8(4):458–61.
 80. Bjarnason I. Gastrointestinal safety of NSAIDs and over-the-counter analgesics. *Int J Clin Pract.* 2013;67(SUPPL. 178):37–42.
 81. Risnomarta SD, Arnelis A, Ernawati E. Hubungan OAINS pada pengobatan dismenorea dengan kejadian dispepsia pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran

Universitas Andalas. J Kesehat Andalas. 2015;4(2):415–20.

