

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Abdullah Sirodj, R., & Afgani, M. W. (2021). Survey Design : Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(1), 31–39. https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1955?utm_source=chatgpt.com
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi Dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Pilar: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14(1), 15–31. <https://doi.org/10.21070/2017/978-979-3401-73-7>
- Antarsih, N. R., & Suwarni, S. (2023). Faktor Risiko Kurang Energi Kronik pada Ibu Hamil di Wilayah Kecamatan Bumi Agung Way Kanan Lampung. *Muhammadiyah Journal of Midwifery*, 4(1), 26. <https://doi.org/10.24853/myjm.4.1.26-33>
- Budiartini, N. M., Somayani, N. K., Ningtyas, L. A. W., Senjaya, A. A., & Astiti, N. K. E. (2026). Gambaran Karakteristik Ibu Hamil Dengan Kekurangan Energi Kronis (KEK) Di Puskesmas Baturiti I. *Journal of Advanced Nursing and Health Systems Innovation (JANHSI)*, 2(1), 1–13. <https://dilatrageglobalpublishing.com/janhsi/article/view/3>
- Damayanti, M., Aminin, F., Mukodri, D. M. L., Saputri, N. A. S., Ikhwan, Z., Jasda, A., Jannah, R., Safitri, T., Putri, S. I., & Cintiani, J. C. (2025). Penguatan Gizi Ibu Hamil Melalui Pemberian Makanan Tambahan Lokal Asistensi Berbasis Komunitas Bagi Ibu Hamil Dengan Kekurangan Energi Kronik (KEK) Di Kota Batam. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 121–130. <https://www.semanticscholar.org/paper/fbed2cd8e74a6bd11b34f1d74cffc572498d3b33>
- Dewi, N. D. M. M. P., Andini, N. K. S., & Sudarsana, I. D. A. K. (2026). Gambaran Pengetahuan Remaja Putri Mengenai Pencegahan Kehamilan Usia Dini di SMA Saraswati 1 Denpasar. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 9(1), 1259–1264. <https://doi.org/10.56338/jks.v9i1.10259>
- Dinas Kesehatan Kabupaten Jembrana. (2021). Profil Kesehatan Kabupaten Jembrana Tahun 2020. In 2021. <https://diskes.baliprov.go.id/download/profil-kesehatan-jembrana-2021/>
- Evalilis Br Munthe, Nur Azizah, & Rosmani Sinaga. (2024). Hubungan Umur dan Gravida dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil di Puskesmas Lau Baleng Kecamatan Lau Baleng Tahun 2023. *Jurnal Siti Rufaidah*, 2(4), 75–83. <https://doi.org/10.57214/jasira.v2i4.170>

- Fadilah, R., Fauza, F., Khairina, R., & Mustika, N. (2025). Kesiapan Menjalani Peran Sebagai Ibu pada Remaja Hamil Diluar Nikah. *Jurnal Wahana Konseling*, 8(1), 131–144. <https://doi.org/10.31851/juang.v8i1.19531>
- Farhat, Y., Aprianti, & Pratiwi, N. (2025). Pengaruh Tingkat Pengetahuan Gizi, Pola Konsumsi, dan Tingkat Pendapatan Perkapita Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil. *Jurnal Skala Kesehatan*, 16(01), 1–12. <https://www.ejurnalskalakesehatanpoltekkesbjm.com/index.php/JSK/article/view/430>
- Fitri, N. L., Sari, S. A., Dewi, N. R., Ludiana, L., & Nurhayati, S. (2022). Hubungan Usia Ibu Dengan Kejadian Kek Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung Kecamatan Metro Barat Kota Metro. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 7(1), 26. <https://doi.org/10.52822/jwk.v7i1.406>
- Haifa, N. M., Nabilla, I., Rahmatika, V., & Hidayatullah, R. (2025). Identifikasi Variabel Penelitian , Jenis Sumber Data dalam Penelitian Pendidikan Pendidikan. : : *Jurnal Pendidikan Dan Bahasa*, 2(2), 256–270. <https://doi.org/10.61104/jq.v3i2.1025>
- Halimah, G. S., Jayanti, R. D., & Fatmaningrum, W. (2022). Hubungan Usia, Paritas, dan Pekerjaan Terhadap Resiko KEK Ibu Hamil Trimester 1 di Puskesmas Cilengkrang Bandung Tahun 2022. *Jurnal Sehat Mandiri*, 17(2), 94–103. <https://doi.org/10.33761/jsm.v17i2.852>
- Handayani, N., Yunola, S., & Indriani, P. L. N. (2021). Hubungan Umur Ibu, Paritas Dan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim Tahun 2020. *Jurnal Doppler*, 5(2), 157–163. <https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/2314224>
- Hartaty, Rate, S., & Yusuf, K. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (Kek) Pada Ibu Hamil. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 17(3), 94–100. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v8i1.555>
- Haryani, W. & S. (2022). Modul Etika Penelitian (Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Jakarta). In *Modul Etika Penelitian, Jakarta selatan*. <https://eprints.poltekkesjogja.ac.id/9247/>
- Hasanah, U., Monica, O. T., Susanti, D., & Hariyanti, R. (2023). Hubungan Pendidikan dan Pekerjaan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Puskesmas Putri Ayu Kota Jambi. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(8), 2375–2385. <https://ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/MAHESA/article/view/10832>

- Hasyim, H., Aulia, D. G., Agustine, F. E., Rava, E., Aprillia, N., & Iswanto, I. (2023). Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil (Literatur Review). *Jik Jurnal Ilmu Kesehatan*, 7(1), 87. <https://doi.org/10.33757/jik.v7i1.637>
- Herawati, T., Sarwoko, S., & Melyanti, F. (2024). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(2), 517–526. <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/MAHESA/article/view/10832>
- Heryunanto, D., Putri, S., Izzah, R., Ariyani, Y., & Herbawani, C. kharin. (2022). Gambaran Kondisi Kekurangan Energi Kroniks Pada Ibu Hamil Di Indonesia, Faktor Penyebabnya, Serta Dampaknya. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 1792–1805. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/prepotif/article/view/4627>
- Hevrialni, R., & Sartika, Y. (2021). Intervensi Ibu Hamil Kurang Energi Kronik (KEK) Dengan Pendekatan Continuity Of Midwifery Care (CoMC) Dalam Pencegahan Stunting. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(2), 310–318. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i2.1880>
- Husain, H. (2023). Hubungan Usia dan Paritas dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Puskesmas Lanrisang Kabupaten Pinrang. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Dan Kebidanan*, 2(1), 45–53. <https://jurnal.itkesmusidrap.ac.id/JPKK/article/view/504>
- Istiqomah, N., Rizki, N. V. R. M., Pitaloka, T. A. N., & Mudy, O. (2023). Analisis Dampak Kehamilan Risiko Tinggi Pada Ibu Hamil Usia > 35 Tahun Di Puskesmas Bangetayu Semarang. *Jurnal Kesehatan Arrahman*, 1(1), 5–11. <https://journal.stikesami.ac.id/index.php/jka/article/view/17/15>
- Jefri, U., Indriyani, M., & Nurfakiah. (2025). Upaya Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Kekurangan Energi Kronis (KEK) Melalui Edukasi Door To Door Di Kampung Sawah, Desa Tanjungjaya, Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandegelang. *Krepa: Kreativitas Pada Abdimas*, 7(1), 35–45. <https://cibangsa.com/index.php/krepa/article/view/6620>
- Khati, S. A., & Nopriyarti, A. (2025). Hubungan Usia dan Paritas Ibu Hamil dengan Kelengkapan Pemeriksaan Antenatal Care (ANC) di Desa Kualu Wilayah Kerja Puskesmas Tambang Kabupaten Kampar. *Corona: Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, Psikolog, Keperawatan Dan Kebidanan*, 3(1), 174–190. <https://doi.org/10.61132/corona.v3i1.1120>

- Kiyasatina, A. S., Jannah, M., & Meiranny, A. (2025). Hubungan Pola Kebiasaan Konsumsi Ibu Hamil Dengan Kejadian Kek Di Puskesmas Boja I. *Journal of Midwifery and Health Science of Sultan Agung*, 5(1), 56–61. <https://doi.org/10.30659/jmhsa.v5i1.111>
- Lipsiyana, Aini, I., & Purwanti, T. (2020). Hubungan Usia Ibu Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil. *Gastronomia Ecuatoriana y Turismo Local*, 1(69), 5–24. <https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/4455/1/23.%20JURNAL%20LIPSIYANA%20revisi.pdf>
- Magfirah, L., Hastuty, D., Rosita, & Arifianty, Y. (2025). Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) Dan Riwayat Anemia Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronis (Kek) Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Benteng Kota Palopo Tahun 2025. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 20(2), 2302–2531. https://ojs.institutnh.ac.id/index.php/jikd/article/download/2741/1282?_cf_chl_tk=vLBaOTs52RwuX1hWP86C4ZJDap63IOMIRATMOA7YhIg-1777354408-1.0.1.1-t3kknFS9M5Fbo8ijnZigGDHtJhq0Q9j2j1fNbp_BiY
- Mardhatillah, & Fitriyani, A. (2023). Karakteristik Ibu Hamil Kurang Energi Kronis (KEK) dengan Inovasi BOMBASTIK (BOOklet Meal plan , lembar BALik , STIker keK) di Puskesmas Bukit Hindu. *Jurnal Forum Kesehatan : Media Publikasi Kesehatan Ilmiah*. https://polkesraya.ac.id/wp-content/uploads/2023/09/KARYA-TULIS-ILMIAH_MARDHATILLAH_ANGGI-FITRIYANI-2.pdf
- Mariyatun, Herdiana, H., & Rini, A. S. (2023). Hubungan Pola Nutrisi, Sikap Dan Dukungan Keluarga Terhadap Kejadian KEK Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Simpang Teritip Tahun 2023. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(10), 4133–4142. <https://ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri/article/view/1652>
- Martinah, Isnaniah, Rafidah, & Hapisah. (2025). Hubungan umur dan paritas ibu hamil dengan Kejadian KEK di Praktik Mandiri Bidan “M” Wilayah kerja Puskesmas Simpang Empat. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal (IPSSJ)*, 2(1), 218–229. <https://ipssj.com/index.php/ojs/article/view/52>
- Mijayanti, R., Sagita, Y. D., Fauziah, N. A., & Fara, Y. D. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kurang Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di UPTD Puskesmas Rawat Inap Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2020. *Jurnal Maternitas Aisyah*, 1(3), 205–219. <https://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/jaman/article/view/147>

- Monica, O. T., & Ningsih, N. K. (2023). Hubungan Pendidikan dan Pekerjaan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Puskesmas Putri Ayu. *Midwifery Health Journal*, 8(2). <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i8.10832>
- Mulyono, A., Aji, A. S., Irwanti, W., Afifah, E., & Lipoeto, N. I. (2024). Hubungan Status Lingkar Lengan Atas Ibu Hamil dengan Antropometri Bayi Baru Lahir di Sumatera Barat, Indonesia. *Amerta Nutrition*, 8(3SP), 151–161. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i3sp.2024.151-161>
- Munthe, E. B., Azizah, N., & Sinaga, R. (2024). Hubungan Umur dan Gravida dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil di Puskesmas Lau Baleng Kecamatan Lau Baleng Tahun 2023. *Jurnal Siti Rufaidah*, 2(4), 75–83. <https://doi.org/10.57214/jasira.v2i4.170>
- Musaddik, Putri, L. A. R., & Ihsan, H. (2022). Hubungan Sosial Ekonomi dan Pola Makan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Nambo Kota Kendari. *Jurnal Gizi Ilmiah (JGI)*, 9(2), 19–26. <https://jurnal.karyakesehatan.ac.id/JGI/article/view/719>
- Nuradhiani, A. (2022). Pola Konsumsi dan Pengetahuan Gizi pada Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Ibu Hamil di Wilayah Perkotaan. *Tirtayasa Medical Journal*, 2(1), 29–32. <https://doi.org/10.52742/tmj.v2i1.18044>
- Purborini, S. F. A., & Rumaropen, N. S. (2023). Hubungan Usia, Paritas, dan Tingkat Pendidikan dengan Kehamilan Tidak Diinginkan Pada Pasangan Usia Subur di Surabaya. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 207–211. <https://e-journal.unair.ac.id/MGK/article/download/38225/25289>
- Purnama Sari, L., Irnawati, I., Marbun, U., & Rosidi, I. Y. D. (2024). Pendampingan Ibu Hamil Terhadap Kekurangan Energi kronik (KEK). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Gunung Sari*, 2(2), 9–15. <https://doi.org/10.58294/jpmgs.v2i2.161>
- Purwiningsih, D. W., & Purnama, S. (2023). Hubungan Antara Pola Konsumsi Dan Sosial Budaya Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik Pada Ibu Hamil. *Jurnal Kesehatan*, 16(1), 37–42.
- Puspasari, Y., Aisyah, S., Rahmawati, E., & Minata, E. (2024). Usia, Pengetahuan, Dan Pendapatan Berkorelasi Dengan Kejadian Kurang Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil. *Cendekia Medika: Jurnal Stikes Al-Ma'arif Baturaja*, 9(1), 34–41. <https://doi.org/10.52235/cendekiamedika.v9i1.269>

- Rahayuni, K. K. D., Sekarini, N. N. A. D., Pratiwi, P. I., & Mertasari, L. (2026). Analisis Hubungan Paritas dan Usia Ibu dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil. *JHHS : Journal of Holistics and Health Sciences*, 8(1), 90–100. <https://e-abdimas.unw.ac.id/index.php/jhhs/article/view/700/368>
- Rahmawati, Tunggal, T., Yulastuti, E., & Rafidah. (2025). Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Perawatan Simpang Empat Tahun 2024. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal (IPSSJ)*, 2(1), 196–209. <https://ipssj.com/index.php/ojs/article/view/51>
- Raihani, S., Dharmono, & Amintarti, S. (2023). Struktur Populasi (Pinus Merkusii Jungh et de Vriese) Di Kawasan Danau Sari Embun Kabupaten Tanah Laut. *BIOSPECIES*, 16(2), 63–68. <https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/29796>
- Rangkuti, N. A., & Harahap, M. A. (2020). Hubungan Pengetahuan dan Usia Ibu Hamil dengan Kehamilan Risiko Tinggi di Puskesmas Labuhan Rasoki. *Jurnal Education and Development*, 8(4), 513–517. <https://journal.ipts.ac.id/index.php/ED/article/view/2211>
- Riskiwati, D., & Ashari, A. (2025). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Persalinan Prematur Di RSUD Penembahan Senopati. *Agribiohealth (Journal of Agriculture, Biology & Health Sciences)*, 1(2), 28–37. <https://doi.org/10.65318/agribiohealth.v1i2.20>
- Rizki, S., Sari, E. P., Sari, I., & Anggraini, A. (2025). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Pembina Kota Palembang Tahun 2024. *Indonesian Journal of Health Science*, 5(2), 410–418. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v5i2.1442>
- Rosita, U. (2024). Hubungan Paritas dan Umur Ibu Hamil Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Desa Simpang Limbur Wilayah Kerja Puskesmas Simpang Limbur. *Nursing Care and Health Technology Journal* |, 2(42). <https://ojs.nchat.id/index.php/nchat/article/view/41/65>
- Safitri, F., & Husna, A. (2022). Faktor Risiko Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Menggamat Kecamatan Kluet Tengah Kabupaten Aceh Selatan Risk Factors for Chronic Energy Deficiency (KEK) in Pregnant Women in the Working Area of UPTD. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 8(2), 609–618. <https://jurnal.uui.ac.id/index.php/JHTM/article/view/2308/1169>

- Saputri, R. F., Astuti, D. W., & Saleh, A. J. (2025). Hubungan Usia Dan Status Pekerjaan Ibu Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis Pada Ibu Hamil. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 10(1), 30–35. <https://doi.org/10.33658/jl.v14i1.106>
- Sari, Arsi Permata Ibrahim, Rosmawati Jingsung, J. (2023). Hubungan Umur dan Paritas Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Pondidaha Kabupaten Konawe. *Jurnal Pelita Sains Kesehatan*, 4(3), 32–39. <https://www.ojs.pelitaibu.ac.id/index.php/jpasaik/article/view/80/65>
- Sari, N., Salsabilah, N., Devita, H., & Suryanis, I. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Ambacang. *Jurnal Ilmiah Pannmed (Pharmacyst, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dental Hygiene)*, 19(2), 207–214. <https://doi.org/10.58550/jka.v11i1.312>
- Senjaya, S., Hernawaty, T., Hendrawati, & Amira DA, I. (2022). Hubungan Mekanisme Koping Dengan Imun Pada Odha Selama Pandemi Covid 19. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 1(4), 1026–1042. <https://doi.org/10.55681/sentri.v1i4.319>
- Setiawati, E., & Puspitasari, E. (2023). Karakteristik ibu hamil dengan kekurangan energi kronis (KEK) di wilayah kerja puskesmas galur II. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 1–8. <https://doi.org/10.61758/nursing.v15i02.152>
- Simanjuntak, F. M., Asiani, G., Zaman, C., & Ekawati, D. (2024). Analisa Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil. *Babul Ilmi_Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 16(1), 82–95. <https://jurnal.unisa-palembang.ac.id/index.php/Kep/article/view/1210>
- Siregar, S. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif*. PT Fajar Interpretama Mandiri.
- Siroj, Rusydi. A., Afgani, W., Septaria, D., Zahira, G., & Salsabila. (2024). Metode Penelitian Kuantitatif Pendekatan Ilmiah untuk Analisis Data. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(3), 1861–1864. <https://doi.org/10.61758/nursing.v15i02.152>
- Sueni, N. W., Darmapatni, M. W. G., & Tirtawati, G. A. (2025). Hubungan Pengetahuan Ibu Hamil Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis Di Wilayah Kerja Puskesmas Marga I Tabanan. *Jurnal Medika Usada*, 8(1), 29–34. <https://doi.org/10.54107/medikausada.v8i1.386>
- Sukraniasih, M. A. S., Senjaya, A. A., & Mahayati, N. M. D. (2025). Hubungan Status Ekonomi Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil. *Jurnal Kesehatan Medika Udayana*, 11(01), 11–22. <https://doi.org/10.47859/jmu.v11i01.602>

- Sulastri, S., & Rachmawati, W. P. (2023). Hubungan Antara Umur dan Gravida dengan Kejadian Kurang Energi Kronis pada Ibu Hamil di Puskesmas Kalijambe Kabupaten Sragen. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(4), 2809–2816. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i4.1914>
- Ummah, W., & Utami, woro tri. (2024). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil: Literatur Review. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), 189–196. <https://doi.org/10.62085/ajk.v2i1.59>
- Wahab, I., Fitriani, A., Wahyuni, Y. F., & Mawarni, S. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 8(1), 63–68. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v8i1.555>
- Yunola, S., & Anggraini, H. (2025). Hubungan Usia dan Jarak Kehamilan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di TPMB. *Jurnal Kesehatan Medika Sainika*, 16(2), 253–257. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id/index.php/medika/article/view/30801>