

DAFTAR PUSTAKA

1. Hukuba SN, Feva Tridiyawati. Pengaruh Aroma Terapi Lavender Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Pada Persalinan Primigravida Kala I Fase Aktif. Vol. 8, Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing). 2022. p. 71–7.
2. Dirgahayu I, Rustikayanti N, Ilmiya N. Birth Ball Exercises dalam Menurunkan Intensitas Nyeri Persalinan Kala I: Literature Review. Vol. 14, Jurnal Keperawatan. 2022. p. 1–10.
3. Nurul, Mulyati H, Mulyati NH, Afrina R, Kamilah S, Penulis K. Pengaruh Counterpressure Dan Tehnik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Nyeri Melahirkan Pada Ibu Bersalin Kala 1 Fase Aktif di Rumah Sakit Dr Hafiz Cianjur Tahun 2023. J Inov Pendidik. 2024;1(3):26–41.
4. Siswi Utami F, Mutiara Putri Kebidanan I, Ilmu Kesehatan F, Yogyakarta A, Artikel R. Penatalaksanaan Nyeri Persalinan Normal Info Artikel Abstrak. Midwifery J | Kebidanan. 2020;5(2):107–9.
5. Lubis IK. Pengaruh Aroma Terapi Lavender Terhadap Intensitas Nyeri Kala I Pada Ibu Bersalin Di Praktek Bidan Nurhayati Pohan Desa Sibaganding Kecamatan Batang Angkola. 2021. 6-30 p.
6. Siregar S, Siregar RD, Batubara NS. Gambaran Pengetahuan Ibu Hamil Primigravida Tentang Nyeri Persalinan Kala I. J Kesehat Ilm Indones (Indonesian Heal Sci Journal). 2023;8(1):170–6.
7. BPS Provinsi Sulawesi Selatan. Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka Sulawesi Selatan Province in Figures 2024. Sustain [Internet]. 2024;11(1):1–14. Available from: <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484>
8. Fadila E, Oktoviani D, Fia EN, Ameliya K. Penatalaksanaan Manajemen Nyeri Pada Ibu Bersalin. 2024;2(4):14–8.
9. Lestari SO, Rahmawati R. Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan Kala 1 Di Desa Sungai Keledang Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Vol. 6, Borneo Journal of Medical Laboratory Technology. 2024. p. 522–8.
10. Mahbubeh Tabatabaeichehr HM. The Effectiveness of Aromatherapy in the Management of Labor Pain and Anxiety: A Systematic Review [Internet]. 2020. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7445940/pdf/EJHS3003->

0449.pdf

11. Nuraeni R, Nurholipah A. Aromaterapi Lavender terhadap Intensitas Nyeri Haid (Dysmenorrhea) pada Mahasiswi Tingkat II. Vol. 5, Jurnal Keperawatan Silampari. 2021. p. 178–85.
12. Dianti MR, Indrawijaya YYA. Efektifitas Terapi Murottal Al Qur'an terhadap Stres Mencit (Mus Musculus). J Islam Pharm. 2021;6(1):28–34.
13. Yuliana F, Aulya Y, Widowati R. Pengaruh Terapi Murottal Al-Qur'an Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Dan Tingkat Kecemasan Pada Ibu Bersalin Multipara Kala I Fase Aktif. Vol. 7, Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram. 2021. p. 207–16.
14. Bunga C dan. Pengaruh Aromaterapi Lavender Dan Murottal Terhadap Tingkat Nyeri Pada Ibu Bersalin Di Wilayah Kerja Puskesmas Mekar Baru [Internet]. Vol. 4, Jurnal Menara Medika. 2021. p. 60. Available from: <https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menaramedika/index>
15. Azizah N, Rosyidah R, Destiana E. Murottal Al-Qur'an Surat Arrahman dan Inhalasi Aromaterapi Lavender (Lavendula Augustfolia) dalam Nyeri Persalinan kala I Fase Aktif. Vol. 12, Jurnal Midpro. 2020. p. 10–7.
16. Paramitha Amelia C. Konsep Dasar Persalinan. 2021;6.
17. Hunter LP, Chem-Hughes B. Management of prolonged latent phase labor. J Nurse Midwifery [Internet]. 2023;41(5):383–8. Available from: <https://www.excellence.org/media/103663/mgt-of-prolonged-latent-phase-posted-2023-11.pdf>
18. Odi L. namanhdjabar, Mareta B. Bakoil AA seran. Asuhan persalinan Normal Dan Bayi Baru Lahir. In: Widyawaty ED, editor. buku ajar. 1st ed. Malang: Rena Cipta Mandiri; 2023. p. 127.
19. Eni subiastratik SAM. Buku Ajar Asuhan Kebidanan Persalinan [Internet]. Nasrudin M, editor. Pekalongan, Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management; 2022. Available from: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=fNtVEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=konsep+dasar+persalinan&ots=nEXD1gHQhk&sig=Y93Vmm_jgF__WUHRyeI86AmlCzA&redir_esc=y#v=onepage&q=konsep dasar persalinan&f=false
20. Asrita D erlina, Sari nurul indah, Zulaikha nanda putri. Hubungan pendamping suami dalam persalinan kala I fase aktif di RB. Bunda Puja Tembilahan. Akad Kebidanan Husada Gemilang Tembilahan. 2020;31–8.
21. Jimmy Turangan O. Pengaruh Pendampingan Suami Terhadap Kelancaran Proses Melahirkan Pada Ibu Primigravida Di Klinik Bersalin Mawar Sharon Tobelo The Effect Of Husband Assistance On The Smooth Process Of Childbirth On Primigravida Mothers At Mawar Sharon Tobelo Maternity Cl.

- LELEANI J Keperawatan dan Kesehat Masy Progr Stud Keperawatan [Internet]. 2023;3(2):104–11. Available from: <https://doi.org/10.55984/leleani/v3i2/169>
22. Ulya Y, Nurlieha Itsna Devitasari A. Efektifitas Senam Hamil Terhadap Lama Persalinan Kala II. *J Fundus*. 2023;3(2):37–45.
 23. Putri NR, Amalia R, Kusmawati II. Kelas Ibu Hamil Terhadap Kesehatan Psikologis Ibu Hamil dan Persiapan Persalinan: Systematic Review. *Indones J Midwifery*. 2022;5(1):29.
 24. Wulan S. The Effect Of Maternity Position On The Length Of Labor Time During The Active Phase Of Primigravida. *J Keperawatan Dan Fisioter*. 2023;5(2):370–4.
 25. Komariyati N alfini, Pratamaningtyas S, Rahayu DE. Pengaruh Posisi Miring Kiri terhadap Durasi Persalinan Kala I Fase Aktif. *J Kebidanan*. 2023;12(02):87–93.
 26. Kamalina Fahria Dina, Sifa Altika, Puji Hastuti. Hubungan Terapi Birth Ball Dengan Kemajuan Persalinan Kala I Fase Aktif Pada Ibu Primigravida Di Klinik Pratama Lidya Sifra Kudus. *J Ilmu Kebidanan dan Kesehat (Journal Midwifery Sci Heal*. 2023;14(1):35–41.
 27. Arin SF, Nabuasa E, Sir AB. Hubungan Pekerjaan, Nilai-Nilai Budaya, Penolong Persalinan dan Dukungan Keluarga dengan Pemberian ASI Eksklusif di Puskesmas Tena Teke. *Media Kesehat Masy*. 2021;3(3):295–301.
 28. Desi Muriati, Ghaida Khusnul RP. Efektivitas Penggunaan Birth Ball Dan Gentle Yoga Terhadap Intensitas [Internet]. Vol. 4. 2024. p. 6190–203. Available from: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/11049>
 29. Taqiyah Y, Jama F. Terapi Deep Back Massage Efektif Terhadap Adaptasi Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif Di RSUD Kota Makassar Yusrah. *J Penelit Kesehat Suara Forikes* [Internet]. 2021;12(4):163–7. Available from: <https://www.forikes-ejournal.com/ojs-2.4.6/index.php/SF/article/view/sf12nk130/12nk130>
 30. Sitompul HS. Efektifitas Aroma Terapi Lavender dan Massage Effleurage terhadap Tingkat Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif Primigravida Di Klinik Pratama Tanjung Tahun 2022. *J Heal Educ* [Internet]. 2022;3(1):88–97. Available from: <https://journal.universitasaudi.ac.id/index.php/JHE/article/view/81%0Ahttps://journal.universitasaudi.ac.id/index.php/JHE/article/download/81/90>
 31. Schmidt N. Memahami Nyeri Persalinan: Penyebab dan Faktor [Internet]. *DarwynHealth*. 2023 [cited 2024 Nov 18]. Available from: <https://www.darwynhealth.com/womens-health/pregnancy/labour-and->

birth-of-baby/pain-management-during-labor-in-pregnancy/understanding-labor-pain-causes-and-factors/?lang=id&form=MG0AV3

32. Dian Pratiwi, Selasih Putri Hadi, Novia Sari GYO. Asuhan Kebidanan Komplementer Dalam Mengatasi Nyeri Persalinan. In: pertama. Surabaya: Pustaka Aksara; 2021. Available from: [http://repository.poltekkes-manado.ac.id/666/1/E-book komplementer persalinan_Full.pdf](http://repository.poltekkes-manado.ac.id/666/1/E-book%20komplementer%20persalinan_Full.pdf)
33. Ahmar H. Manajemen Nyeri Persalinan Nonfarmakologis. In: Umayu Y, editor. pertama. Malang: Ahli Media; 2021. Available from: <https://repository.widyagamahusada.ac.id/id/eprint/741/1/DOC-20230412-WA0039..pdf>
34. Jamal F, Andika TD, Adhiany E. Penilaian dan Modalitas Tatalaksana Nyeri. *Ked N Med* . 2022;5(3):66–73.
35. Tama WN, Edyanto AS, Yudiyanta. Nyeri pada individu lanjut usia: perubahan fisiologis serta pilihan analgesik yang rasional Pain in older adults: physiological changes and rational use of analgesic. *Berk Neurosains*. 2020;19(2):53–9.
36. Dewi Nurhanifah RTS. Manajemen Nyeri Non Farmakologi [Internet]. Urban Green; 2022. Available from: [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=K0ahEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=definisi+nyeri+adalah&ots=gveEodXvkUf&sig=Qgpey193kIoI9_6aByykmbZH1U&redir_esc=y#v=onepage&q=definisi nyeri adalah&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=K0ahEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=definisi+nyeri+adalah&ots=gveEodXvkUf&sig=Qgpey193kIoI9_6aByykmbZH1U&redir_esc=y#v=onepage&q=definisi%20nyeri%20adalah&f=false)
37. Maulana, Nova Zis, Dkk, 2021. Implementasi teknik penurunan nyeri menggunakan metode Kompres hangat pada pasien post sectio caesarea dengan spinal Anestesi. *J Pengabdian Kpd Masyarakat - Aphelion* [Internet]. 2022;4(Desember):603–8. Available from: <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPM>
38. Prabandari F, Sofiana J, Sumarni, Rosmawati. Penerapan Terapi Nonfarmakologis pada Nyeri Persalinan. *Indones J Midwifery*. 2023;6(2):152–60.
39. Aqliya Alqonita Nursahidah, Shinta Novelia and AS. The Effect of Lavender Aromatherapy on Labor Pain Among Delivery Women in Bandung 2020 [Internet]. *Asian Community Health Nursing Research*; Available from: <http://journal.jptranstech.or.id/index.php/ACHNR>
40. Khasanah NA, Sulistyawati W. Pengaruh Endorphin Massage Terhadap Intensitas Nyeri Pada Ibu Bersalin. *J Qual Women's Heal*. 2020;3(1):15–21.
41. Siti Qomariah Nukuhali, Shinta Novelia DK. The Effect of Murrotal Al-Qur'an Audio on First Stage Labor Pain among Maternity Women. *International Journal of Midwifery and Health Sciences*; 2024.
42. Joanna Bielewicz, Beata Daniluk PK. VAS and NRS, Same or Different?

- Are Visual Analog Scale Values and Numerical Rating Scale Equally Viable Tools for Assessing Patients after Microdiscectomy? WILEY online Libr [Internet]. 2022; Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1155/2022/5337483>
43. Rulino L. 8 Alat Pengkajian Nyeri Terpopuler Yang Mudah Digunakan [Internet]. PERAWAT.ORG. 2021 [cited 2024 Oct 23]. Available from: <https://perawat.org/8-alat-pengkajian-nyeri-terpopuler-yang-mudah-digunakan/?form=MG0AV3>
 44. Andreyani L, Bhakti WK. Validitas Skala Ukur Nyeri Visual Analog and Numerik Ranting Scales (Vanrs) Terhadap Penilaian Nyeri. *Jambura J Heal Sci Res*. 2023;5(2):730–6.
 45. Rejeki S. Buku ajar Manajemen Nyeri (Non Farmaka). 2020. 1-69 p.
 46. Kemenkes RI. Kategori Usia [Internet]. 2025 [cited 2025 Apr 20]. Available from: <https://ayosehat.kemkes.go.id/>
 47. Nastiti K. Reswara : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 2021;
 48. Mokoginta F, Jama F, Padhila NI. Lilin Aromaterapi Lavender Dapat Menurunkan Tingkat Dismenore Primer. Vol. 1, *Window of Nursing Journal*. 2021. p. 113–22.
 49. Yulina Dwi Hastuty, Yusniar Siregar S. Pemanfaatan Terapi Komplementer Dalam Mengatasi Mual Muntah Pada Ibu Hamil. In: Efitra, editor. pertama. jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia; 2024.
 50. Setyawan A, Oktavianto E. Efektifitas Aromaterapi Lavender terhadap Tingkat Kecemasan Menghadapi Osce pada Mahasiswa Keperawatan. *J Berk Kesehat*. 2020;6(1):9.
 51. Indah Dyrahani, Anissa Ermasari, Fijri Rachmawati IAY. Pemberian Aromaterapi lavender Terhadap penurunan Intensitas Nyeri & Kecemasan Pada Persalinan Kala 1 [Internet]. *Malahayati Nursing Journal*; 2024. Available from: https://karya.brin.go.id/id/eprint/49234/1/2655-2728_6_9_2024-36.pdf
 52. Rambe NL. Pengaruh Aromaterapi Lavender Untuk Mengurangi Nyeri Persalinan: a Systematic Review. *J Ilm Kebidanan Imelda* [Internet]. 2022;8(1):2442–8116. Available from: <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JurnalKebidanan/article/view/741>
 53. Azizah N, Kusumawardani PA. Inhalasi Aromaterapi Lavender Dengan Penurunan Intensitas Nyeri Dismenorea Pada Remaja. *Proceeding B Heal Natl Conf*. 2020;39–41.
 54. Dewi P. Aromaterapi Lavender Sebagai Relaksan [Internet]. *Jurnal Harian Regional*. 2021 [cited 2024 Oct 21]. Available from: <https://jurnal.harianregional.com/eum/full-4871>

55. Ningsih AS, Inayati A, Hasanah U. Penerapan Aromaterapi Inhalasi Terhadap Kecemasan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Ruang HD RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro. *J Cendikia Muda*. 2024;4(1):43–52.
56. Shelemo AA. Ilmu Penyakit Umum. *Nucl Phys*. 2023;13(1):104–16.
57. Hanny Irmaya RC. Aromaterapi Lavender Sebagai Penurun Tingkat Kecemasan Pada Ibu Bersalin Lavender Aromatherapy As A Reduction In Anxiety Levels In Maternity. 2024;
58. Nurhayati SM, Nurjanah SU. Penurunan Intensitas Nyeri Persalinan Kala 1 Fase Aktif dengan Terapi Murottal Al-Qur'an. Vol. 2, *Journal of Telenursing*. 2020. p. 21–30.
59. Safitri A, Dewie A, Silvia NN. Pengaruh Terapi Murottal Al-Qur'an terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Persalinan Kala 1 Fase Aktif Dilatasi Maksimal. Vol. 3, *Jurnal Bidan Cerdas*. 2021. p. 25–30.
60. Ramlah MN, Bustan A. Pengaruh Terapi Murrotal Al-Quran dan Slow Deep Breathing terhadap Intensitas Nyeri Pada Ibu Bersalin di Wilayah Kerja Puskesmas Tandruledong Sidrap. *J Muslim Community Heal* 2023 [Internet]. 2023;4(4):170–8. Available from: <https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/JKU/article/view/4734>
61. Asnanian WOS, Hidayat R, Asfar A, Safruddin S, Emin WS, Ishak PRT, et al. Pendidikan Kesehatan Tentang Manfaat Terapi Murottal Al-Quran. *J Abmas Negeri*. 2023;4(1):33–7.
62. Ayu Rahmadhani, Tutik Agustini, Yusrah Taqiyah. Pengaruh Terapi Murottal Al – Qur'an Terhadap Tingkat Kecemasan Ibu Hamil Trimester III Dalam Menghadapi Proses Persalinan. *Wind Nurs J*. 2021;02(02):113–22.
63. Sihaloho AA. Pengkajian dalam Proses Pembedahan Sebagai Dasar Pemberian Pengasuhan. 2020; Available from: https://www.researchgate.net/publication/347074870_Pengkajian_dalam_p roses_keperawatan_sebagai_dasar_pemberian_asuhan_keperawatan
64. Hidayat AA. Proses Keperawatan; Pendekatan NANDA, NIC, dan SDKI. In: Aziz NA, editor. *Jl. Kaljudan Asri Indah No. 33 Surabaya: Health Books*; 2021. Available from: https://books.google.co.id/books?id=h3scEAAQBAJ&newbks=0&printsec=frontcover&dq=diagnosis+keperawatan+adalah&hl=id&source=newbks_fb&redir_esc=y#v=onepage&q=diagnosis+keperawatan+adalah&f=false
65. PPNI. Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik. In: 1st ed. Jakarta: DPP PPNI; 2016.
66. Santoso D, Dewe E, Murtiani. Asuhan Keperawatan Hipertermia Pada an S Dengan Febris Di Ruang Firdaus Rsi Banjarnegara. *J Inov Penelit*. 2022;Vol.3 No.(7):6915–22.

67. PPNI. Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan. In: 1st ed. Jakarta: DPP PPNI; 2018.
68. Erpina D, Mochartini T. Efektivitas Pemberian Aromaterapi Lavender, Relaksasi Benson dan Mendengarkan Murottal Al-Qur'an Terhadap Tingkat Kecemasan Pre Anestesi dengan Tindakan Spinal Anestesi di RS Pelabuhan Jakarta. MAHESA Malahayati Heal Student J. 2024;4(8):3093–104.
69. Siti Nurkhasanah NS. Efektivitas Pemberian Aroma Lavender Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan. 2021;94–100. Available from: <https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/JKU/article/view/4730/2177>
70. Nurhayati C. Buku Ajar Komunikasi Terapeutik Keperawatan. In: Daryaswati PI, editor. pertama. jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia; 2023. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Ajar_Komunikasi_Terapeutik_Keperawatan/ML3IEAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=tahap+pra+interaksi+tahap+orientasi+tahap+kerja+tahap+terminasi+adalah&pg=PA59&printsec=frontcover
71. Laratmase YF, Utami NW, Kusumawardani AM, Yulinda D. Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Nyeri Persalinan Kala IDaku RumahSakitBhayangkara Manado. 2024;7(4):887–94. Available from: <https://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP/article/view/1379/812>
72. Khasanah AU, Tirtoni F. The Influence of Character Education-Based Comic Media on Learning Outcomes in Class IV Civics Learning Pengaruh Media Komik Berbasis Pendidikan Karakter Terhadap Hasil Belajar Pada Pembelajaran PKn Kelas IV. Repos Univ Muhamadiyah Sidoarjo [Internet]. 2023;1–6. Available from: file:///C:/Users/ASUS/Downloads/Influence_of_Character_Education-Based_Comic_Media.pdf
73. Puspasari H, Puspita W, Farmasi Yarsi Pontianak A, Barat K. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19 Validity Test and Reliability Instrument Research Level Knowledge and Attitude of Students Towards . J Kesehat [Internet]. 2022;13(1):65–71. Available from: <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
74. Rizky Fadilla A, Ayu Wulandari P. Literature Review Analisis Data Kualitatif: Tahap PengumpulanData. Mitita J Penelit. 2023;1(No 3):34–46.
75. Henny Syapitri, Amila JA. Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan. In: buku ajar [Internet]. medan: ahlimedia press; 2021. p. 212. Available from: https://play.google.com/books/reader?id=7_5LEAAQBAJ&pg=GBS.PA190&hl=id
76. Priharsari D, Indah R. Coding untuk menganalisis data pada penelitian

- kualitatif di bidang kesehatan. *J Kedokt Syiah Kuala*. 2021;21(2):130–5.
77. Sarwono AE, Handayani A. Metode Kuantitatif. *Metode Kuantitatif*. 2021. 82 p.
 78. Brightman M, Grotti V. The Ethics of Anthropology. *Handbook of Research Ethics and Scientific Integrity*. 2020. 817-834 p.
 79. Yumesri, Risnita, Sudur, Asrulla. Etika Dalam Penelitian Ilmiah. *J Genta Mulia*. 2024;15(2):63–9.
 80. Marawita D, Soraya D, Putri D. Pengaruh Penggunaan Birth Ball Terhadap Penurunan Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif Pada Primigravida. *J Fisioter Dan Ilmu Kesehat Ssthana*. 2023;5(1):12–9.
 81. Maryuni M. Hubungan Karakteristik Ibu Bersalin dengan Nyeri Persalinan. *J Heal Sci Physiother*. 2020;2(1):116–22.
 82. Nursafitri, Panjaitan Edita , Apriyanti Anggun , Agustiani N Irma NN, Rahmatina Meilani , Raya Tati Lastri , Sinaga Morina SAD, Agustiani SS. Pengaruh Pemberian Terapi Non Farmakologi terhadap Nyeri Persalinan. *J Kebidanan*. 2022;12(1):81–92.
 83. Maulid NN. Observasi Pengkajian Nyeri. 2020;18.
 84. Sihite JS, Khairati S, Sihombing FA, Simatupang SM, Sari P. Penanaman Bunga Lavender Untuk Pencegahan Malaria Pada Ibu Hamil Tahun 2020. *Tridarma Pengabdian Kpd Masy*. 2020;3(2):211–9.