

DAFTAR PUSTAKA

1. Masyeni S et al. Serological cross-reaction and coinfection of dengue and COVID-19 in Asia: Experience from Indonesia. *Int J Infect Dis.* 2021;102:152–4.
2. Aditia A. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional.* 2021;3:653–60.
3. Dampati PS, Veronica E, Dwi Chrismayanti NKS. Potensi Peningkatan Keluhan Muskuloskeletal Penduduk Indonesia Pada Pandemi Covid-19. *Gema Kesehat.* 2020;12(2):57–67.
4. Fajrin MU, Tiorida E. Faktor yang Memengaruhi Minat Perilaku Penggunaan Teknologi (Studi : Pengguna Aplikasi Video Conference selama Physical Distancing). *Pros 11th Ind Res Work Natl Semin.* 2020;977–84.
5. Angga Sugiarto. Dampak Positif Pembelajaran Online Dalam Sistem Pendidikan Keperawatan Pasca Pandemi Covid 19. *J Perawat Indones.* 2020;4(3):432–6.
6. Argaheni NB. Sistematis Review: Dampak Perkuliahan Daring Saat Pandemi COVID-19 Terhadap Mahasiswa Indonesia. *PLACENTUM J Ilm Kesehat dan Apl.* 2020;8(2):99.
7. Wicaksono R, Suroto S, Widjasena B. Hubungan Postur, Durasi Dan Frekuensi Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Akibat Penggunaan Laptop Pada Mahasiswa Fakultas Teknik Jurusan Arsitektur Universitas Diponegoro. *J Kesehat Masy.* 2016;4(3):568–80.
8. Wahyuningtyas S, Isro'in L, Maghfirah S. Hubungan Antara Perilaku Penggunaan Laptop Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorder (MSDS) Pada Mahasiswa Teknik Informatika. 2019;196–206.
9. Jacob DE, Sandjaya. Faktor faktor yang mempengaruhi kualitas hidup masyarakat Karubaga district sub district Tolikara propinsi Papua. *J Nas Ilmu Kesehat.* 2018;1(69):1–16.
10. Gusti Bagus Teguh Pramana PGA. Hubungan Posisi Dan Lama Duduk Dalam Menggunakan Laptop Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *J Med Udayana.* 2020;VOL. 9 NO.(8):65–71.
11. Kumbea NP, Asrifuddin A, Sumampouw OJ. Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Nelayan. *Indones J Public Heal Community Med.* 2021;2(1):21–6.
12. Melani Putu Ayu Sita; Wahyuni, Nila IS. Hubungan Posisi Duduk Dengan

- Nyeri Punggung Bawah Non Spesifik Pada Bagian Administrasi Dan Pelayanan Di Polda Bali. *Maj Ilm Fisioter Indones* [Internet]. 2019;7(Vol 7 No 1 (2019): *Majalah Imiah Fisioterapi Indonesia*):15–9. Available from: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/mifi/article/view/49619/29492>
13. Corputty DY, Amat ALS, Kareri DGR. Hubungan Lama Duduk Dan Stres Kerja Dengan Low Back Pain Pada Karyawan Bank di Kota Atambua. *Cendana Med J*. 2021;12(1):94–101.
 14. Sompa AW, Andira E. Hubungan Durasi Kerja Dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Sopir Taxi Online Kota Makassar. *J Komunitas Kesehatan Masy*. 2020;1(2):4.
 15. Maubanu RCP, Pinzon RT, Lestari MMAD. Perbandingan Status Fungsional pada Pasien Nyeri Punggung Bawah Akut Non-Spesifik yang Diberikan Kombinasi Ibuprofen dan Eperison versus Ibuprofen. *e-CliniC*. 2021;9(2):524.
 16. Ferusgel A, Anjanny A, Siregar DMS. Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pengguna Komputer Di badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. *J Kesehat Glob*. 2019;2(1):47.
 17. Hutasuhut RO, Lintong F, Rumampuk JF. Hubungan Lama Duduk Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah. *J e-Biomedik*. 2021;9(2):160–5.
 18. Hough Pa, Nel M. Postural risks and musculoskeletal discomfort of three preferred positions during laptop use amongst students. *South African J Occup Ther*. 2017;47(1):3–8.
 19. Abboud J, Nougrou F, Descarreaux M. Muscle activity adaptations to spinal tissue creep in the presence of muscle fatigue. *PLoS One*. 2016;11(2).
 20. Gautam D, Chacko N. Impact of laptop usage on symptoms leading to musculoskeletal disorders. *J Appl Nat Sci*. 2017;9(3):1687–90.
 21. Merlinda M, Rumiati F, Sumbayak EM. Hubungan Antara Nyeri Punggung Bawah dan Lamanya Duduk pada Mekanik Motor di Kalianda Lampung Selatan. *J Kedokt Meditek*. 2020;26(1):1–7.
 22. Pelawi AMP dkk. Riset Keperawatan di Era Pandemi COVID-19. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management; 2021.
 23. Susilo A, Rumende CM, Pitoyo CW, Santoso WD, Yulianti M, Herikurniawan H, et al. Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *J Penyakit Dalam Indones*. 2020;7(1):45.
 24. Han Y, Yang H. The transmission and diagnosis of 2019 novel coronavirus

- infection disease (COVID-19): A Chinese perspective. *J Med Virol*. 2020;92(6):639–44.
25. Aziz F. Dampak Covid-19 terhadap Pembelajaran di Perguruan Tinggi. *Bioma*. 2020;2(1):14–20.
 26. Permana RH, Wardati MA, Sirodj DAN. Gambaran Krisis Psikologis Mahasiswa Tingkat Pertama Program Sarjana Universitas Islam Bandung. *J Psychol Res [Internet]*. 2017;3:92–103. Available from: <https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/schema/article/viewFile/3391/2322>
 27. Lastary LD, Rahayu A. Hubungan dukungan sosial dan. *Ikraith-Humaniora*. 2018;2(2):17–23.
 28. Epran E, Efriyanti A, Utami HT. Respon Mahasiswa Terhadap Pengembangan Nilai Karakter Setelah Mengimplementasikan Pembelajaran Matematika. *J Equ Teor dan Penelit Pendidik Mat*. 2018;1(2):153.
 29. Sari D, Astuti D. Persepsi Mahasiswa Terhadap Metode Pembelajaran Dosen. *J Pembelajaran Prospektif [Internet]*. 2018;3(1):16–22. Available from: <http://repository.uinjambi.ac.id/8476/>
 30. Lisarani, Varetha dkk. *Dilema Pendidikan Dimasa Pandemi Covid-19*. Bandung: Media Sains Indonesia; 2021.
 31. Sadikin A, Hamidah A. Pembelajaran Daring di Tengah Wabah Covid-19. *Biodik*. 2020;6(2):214–24.
 32. Hasan MS. Perancangan Alat Tempat Menyimpan Kabel Charger (Studi Kasus : Kusutnya Kabel Charger Laptop Saat Menggunakan Laptop). *eProceedings Art Des [Internet]*. 2018;5(1):596–602. Available from: telkomuniversity.ac.id
 33. Hubungan Tingkat Risiko Ergonomi Dan Beban Angkut Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pabrik Pemoangan Kayu X Mranggen, Demak. (5).
 34. Hutabarat J. *Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi*. Malang: Media Nusa Creative; 2017.
 35. Hidayat, Muhammad L., Hariyatmi & DSA. *Kompetensi Digital Bagi Calon Pendidik Biologi*. Semarang: CV. Alinea Media Dipantara; 2021.
 36. Martina Pakpahan. dkk. *Pengantar Kesehatan Masyarakat*. Yayasan Kita Menulis; 2022.
 37. Palupi Restuputri D, Badiiliana I R, Zahra Y F, Aisyah P N, Amalia F, Rizky K Y, et al. Configuration Laptop Usage During Online Class: Effects on Posture and Discomfort Using the REBA Method. *J Peremp dan Anak*.

2021;4(2):58–68.

38. Iskandar MM, Quzwain F, Gading PW, Tarawifa S. Penyuluhan Posisi Duduk Yang Benar untuk Kesehatan Punggung Bagi Masyarakat Awam. *Medic*. 2020;3(2):121–5.
39. Anggraeni MN, Yudiernawati A, Sutriningsih A. Hubungan Perilaku Pemakaian Laptop Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome (CVS). *Nurs News (Meriden)*. 2018;3(3):608–17.
40. Restuputri DP, Garside AK, Ningrum IS. Analisis Postur Belajar Pada Pengguna Laptop (Study Kasus Pada Mahasiswa Kuliah Online). 2020;502–11.
41. Oktiviani H& DF. Keluhan Kesehatan Akibat Penggunaan Laptop Pada Mahasiswa Fkm Ui.
42. Zaina F, Balagué F, Battié M, Karppinen J, Negrini S. Low back pain rehabilitation in 2020: New frontiers and old limits of our understanding. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020;56(2):212–9.
43. Ones M, Sahdan M, Tira DS. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Penenun di Desa Letneo Selatan Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara. *Media Kesehat Masy*. 2021;3(1):72–80.
44. Rahmawati. Risk Factor of Low Back Pain. *J Med Utama*. 2021;3(1):402–6.
45. Kurniawan GPD. Mckenzie Excercise dalam Penurunan Disabilitas Pasien Non-Specific Low Back Pain. *Qual J Kesehat*. 2019;13(1):5–8.
46. Pratami AR, Zulhamidah Y, Widayanti E. Hubungan Antara Sikap Duduk dengan Kejadian Low Back Pain pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Tahun Pertama dan Tahun Kedua. *Maj Kesehat Pharmamedika*. 2020;11(2):105–15.
47. Abdu S, Nikodemus Sili Beda, Maria Lili Nencyani, Reski Mentodo. Analisis Faktor Determinan Risiko Low Back Pain (Lbp) Pada Mahasiswa. *J Keperawatan Florence Nightingale*. 2022;5(1):5–13.
48. Hidayati HB. *Nyeri Punggung Bawah*. Surabaya: Airlangga University Press; 2022.
49. Astuti SJ dan HK. Pengaruh Stretching terhadap Nyeri Punggung Bawah dan Lingkup Gerak Sendi pada Penyadap Getah Karet. *Unnes J Public Heal*. 2016;5(1):1–9.
50. Budhyanti W, Anggiat L, Juwita CiP. Pencegahan dan Penanganan Nyeri Leher dan Punggung Bawah dengan Peregangan Mandiri pada Pegawai

Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 10 Cawang: Program Pengabdian Kepada Masyarakat. *J Fisioter dan Rehabil* [Internet]. 2020;4(1):79–89. Available from: lucky.panjaitan@uki.ac.id

51. Septiani W& DMS. *Desain Ruang Kerja yang Ergonomis*. Makasar: Nas Media Indonesia; 2021.
52. Angkouw C, Kawatu PAT, Maddusa SS. Hubungan antara posisi duduk dengan keluhan nyeri punggung pada pengemudi truk tangki di pt. pertamina terminal bahan bakar minyak (bbm) bitung. *J KESMAS*. 2018;7(5):1–5.
53. Lian AR, Djie S, Rante T, Sinaga JEF, Duduk P, Duduk L, et al. Hubungan Posisi dan Lamanya Duduk dengan Nyeri Punggung Bawah pada Pegawai di Perusahaan Media Cetak Victory News dan Timor Express Kota Kupang. *Cendana Med J*. 2019;17(2):281–7.
54. Fitriani TA, Salamah QN, Nisa H. Keluhan Low Back Pain Selama Pembelajaran Jarak Jauh pada Mahasiswa UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Tahun 2020. *Media Penelit dan Pengemb Kesehat*. 2021;31(2):133–42.
55. Siyoto S& & MAS. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing; 2015.
56. Abdullah PM. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Aswaja Pressindo. 2015. 331 p.
57. Sugiyono. *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D* (M. Dr. Ir. Sutopo. S. Pd. Alf CV. 2019.
58. Ahmad A& IJ. *Biostatistik Statistik dalam Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Kencana; 2021.
59. Rinaldi SF MB. *Metode penelitian dan statistik*. Jakarta Selatan: Kementrian Kesehat Republik Indonesia; 2017.
60. Nursalam. *Metodologi penelitian ilmu keperawatan: Pendekatan Praktis*. Vol. 59. Jakarta: Medika Salemba; 2020.
61. Alghadir, A.H., Anwer, S., Iqbal, A. and Iqbal ZA. Test–retest reliability, validity, and minimum detectable change of visual analog, numerical rating, and verbal rating scales for measurement of osteoarthritic knee pain. *J pain Res* 11, 851-856. 2018;
62. Masturoh I dan NAT. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Jakarta; 2018.
63. Iswati AM dan S. *Metodologi penelitian kuantitatif: edisi 1*. Airlangga University Press; 2019.

64. Endra F 2017. Pedoman Metodologi Penelitian (Statistika Praktis). Sidoarjo: Zifatama Jawara.; 2017.
65. Siagian Y, Wati L, Widiastuti L, Sitindaon SH. Hubungan Posisi Belajar dan Lama Duduk dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah Mahasiswa Stikes Hang Tuah Tanjungpinang. *J Ris Media Keperawatan*. 2022;5(1):12–20.
66. Legiran L, Suciati T, Pratiwi MR. Hubungan antara penggunaan tas sekolah dan keluhan muskuloskeletal pada siswa sekolah dasar. *J Kedokt dan Kesehat Publ Ilm Fak Kedokt Univ Sriwij*. 2018;5(1):1–9.
67. Negara, K. N. D. P., Wibawa, A., & Purnawati S. Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) Kategori Overweight Dan Obesitas Dengan Keluhan Low Back Pain (LBP) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *J Ilm Fisioter Indones*. 2017;01:25–8.
68. Departemen Kesehatan RI. Glosarium Data dan Informasi Kesehatan Pusat Data dan Informasi Kesehatan RI. 2006.
69. Astuti I, Septriana D, Romadhona N, Achmad S, Kusmiati M. Nyeri Punggung Bawah serta Kebiasaan Merokok , Indeks Massa Tubuh , Masa Kerja , dan Beban Kerja pada Pengumpul Sampah Low Back Pain and Smoking Habits , Body Mass Index , Working Period and Workload on Garbage Collectors. *J Integr Kesehat Sains [Internet]*. 2019;1(22):74–8. Available from: <http://ejournal.unisba.ac.id/index.php/jiks>
70. Visca C, Amarseto B, Anjari W, Kusumaning D. Hubungan Posisi Duduk Menggunakan Laptop Terhadap Nyeri Leher Selama Perkuliahan Daring Mahasiswa Stikes Nasional. 2022;4(1):70–7.
71. Salote, Armin., Herlina J. & LA. Hubungan lama paparan dan jarak monitor dengan gangguan kelelahan mata.pdf. *Heal Sci*. 2020;4.
72. Setyowati DL& LD. Sikap Kerja Ergonomis untuk Mengurangi Keluhan Muskuloskeletal Pada Pengrajin Manik-Manik [Internet]. *Insan Cendekia Mandiri*. 2021. Available from: www.insancendekiamandiri.co.id
73. Nopriadi N, Pratiwi Y, Leonita E, Tresnanengsih E. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Computer Vision Syndrome pada Karyawan Bank. *Media Kesehat Masy Indones*. 2019;15(2):111.
74. Situmorang CK, Widjasena B, Wahyuni I, Masyarakat FK, Diponegoro U, Masyarakat FK, et al. Hubungan Antara Durasi, Postur Tubuh, dan Penggunaan Komputer Terhadap Keluhan Neck Pain Pada Tenaga Kependidikan. *J Kesehat Masy*. 2020;8(5):672–8.
75. Sari NPLNI, Mogi TI, Angliadi E. Hubungan Lama Duduk Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Operator Komputer Perusahaan Travel Di

Manado. e-CliniC. 2015;3(2).

76. Tarawifa S, Dalimunthe N, Iskandar M. Hubungan Durasi Dan Perilaku Penggunaan Laptop Kedokteran Universitas Jambi. 2022;Volume 3,:73–90.
77. Puti C, Budiman, Rosady DS. Hubungan antara Posisi Duduk dengan Keluhan Punggung Bawah pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Selama Study From Home. Bandung Conf Ser Med Sci [Internet]. 2022;2(1):1139–44. Available from: <https://doi.org/10.29313/bcsms.v2i1.2349>
78. Latifah M, Citrawati M, Yusmaini H. Hubungan Posisi Duduk dan Lama Duduk dengan Low Back Pain pada Pekerja Sektor Industri : Tinjauan Sistematis. Semin Nas Ris Kedokt. 2022;17–29.
79. Gusinga R, KaroKaro TM, Hayati K, . S, Saragih BB. Hubungan Lama Duduk Dan Sikap Duduk Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Pekerja Pemotong Ikan. J Kesmas Dan Gizi. 2021;4(1):45–50.
80. Penelitian A, Haryanto YP, Wardhani K, Sari SK, Fakultas M, Universitas K, et al. Hubungan Duduk Lama Dan Ketidakesuaian Kursi Terhadap Nyeri Punggung. J Kedokt STM (Sains dan Teknol Med. 2022;V(I):17–21.