

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, F. H., Saputra, H. D., Nasir, M., & Putra, D. S. 2023. Perbandingan Hasil Belajar Tamatan SMA dan SMK, Studi Kasus pada Mahasiswa Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. *MSI Transaction on Education*. 4(1): 14–22.
- Alislami, F. Z. F., Suwanti. 2021. Hubungan Kejadian Hipertensi dengan Fungsi Kognitif pada Lansia di Desa Jampiroso Selatan Kota Temanggung. *Indonesian Journal of Nursing Research (IJNR)*. 4(2): 68–80.
- American Thoracic Society. 2021. *Pulmonary Function Test Interpretation: Rapid Guide*. 1–2.
- Andrianopoulos, V., Gloeckl, R., Vogiatzis, I., Kenn, K. 2017. Cognitive impairment in COPD: Should cognitive evaluation be part of respiratory assessment?. *Breathe*. 13(1): 1–9.
- Ardyanto, T. D., Apriningsih, H., Prabowo, N. A., Dyanneza, F., Kuncorowati, N. D. A., Shofiyah, L., *et al.* 2023. *Spirometri pada PPOK (1st ed., Vol. 1, Issue 1)*. Tahta Media Group: Indonesia.
- Azzahra, T. S., Nindiasari, H., Aryoko, Z. F., Afita, Z. N., Amaliyah, Afifah, R. N., *et al.* 2023. Analisis Perkembangan Kognitif Siswa SMA pada Pembelajaran Matematika. *Wilangan*. 4(1): 27–33.
- Badu, K. M., Sugiharto, Hariyanto, E. 2021. Literatur Review: Aktivitas Fisik dalam Pembelajaran Pendidikan Jasmani sebagai Stimulus Fungsi Kognitif Siswa. *Jurnal Pendidikan*. 6(12): 1953–62.
- Bahari, E. S., Bustamam, N., Thadeus, M. S. 2021. Hubungan antara Tingkat Keparahan Obstructive Sleep Apnea dan Fungsi Kognitif pada Pasien Rumah Sakit Angkatan Laut Dr . Mintohardjo. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 8(1): 17–24.
- Bakhtiar, A., Tantri, R. I. E. 2017. Faal Paru Dinamis. *Jurnal Respirasi*. 3(3): 89–96.
- BPS. 2024. *Persentase Penduduk Berumur 15 Tahun ke atas yang Merokok Tembakau 2024*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQzNSMy/persentase-penduduk-berumur-15-tahun-ke-atas-yang-merokok-tembakau-selama-sebulan-terakhir-menurut-provinsi.html>.
Diakses 22 April 2025.
- Budiman, A., Majid, A., Syam, I., Efendi, S. 2021. Gambaran Kualitas Tidur dan Fungsi Kognitif pada Pasien PPOK di BBKPM Makassar. *Jurnal Kesehatan*. 14(1): 29–37.
- Cahyaningrum, E. D. 2022. Hubungan Aaktivitas Fisik dengan Fungsi Kognitif Lansia. *Jurnal Surya Muda*. 4(1): 27–36.
- Coimbra-costa, D., Alva, N., Duran, M., Carbonell, T., Rama, R. 2017. Redox Biology Oxidative Stress and Apoptosis after Acute Respiratory Hypoxia and Reoxygenation in Rat Brain. *Redox Biology*. 12(1): 216–25.

- Dahlan, M. S. 2010. *Besar Sampel Dan Cara Pengambilan Sampel*. Salemba Medika: Indonesia.
- Duong, M. L., Usman, A., Ma, J., Xie, Y., Huang, J., Zaman, M., *et al.* 2022. Associations Between Lung Function and Physical and Cognitive Health in the Canadian Longitudinal Study on Aging (CLSA): A cross-sectional study from a multicenter national cohort. *PLOS Medicine*. 19(2): 1–18.
- Emery, C., Finkel, D., Pedersen, N. 2012. Pulmonary Function as a Cause of Cognitive Aging. *Psychol Sci*. 23(9): 1024–32.
- Finkel, D., Reynolds, C., Emery, C., Pedersen, N. 2013. Genetic and environmental variation in lung function drives subsequent variation in aging of fluid intelligence. *Behav Genet*. 43(4): 274–85.
- GOLD. 2010. Spirometry for Health Care Providers. *Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD)*. https://goldcopd.org/wp-content/uploads/2016/04/GOLD_Spirometry_2010.pdf. Diakses 7 Mei 2025.
- Graham, B. L., Steenbruggen, I., Barjaktarevic, I. Z., Cooper, B. G., Hall, G. L., Hallstrand, T. S., *et al.* 2019. Standardization of spirometry 2019 update an official American Thoracic Society and European Respiratory Society technical statement. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 200(8): 70–88.
- Handini, Y. S., Hunaifi, I. 2021. Gangguan Fungsi Kognitif pada Pasien Chronic Kidney Disease. *Jurnal Kedokteran Unram*. 10(4): 712–21.
- Harahap, F., Aryastuti, E. 2012. Uji Fungsi Paru. *Cermin Dunia Kedokteran*. 39(4): 305–6.
- Harvey, P. D. 2019. Domains of Cognition and Their Assessment. *Dialogues in Clinical Neuroscience*. 21(3): 227–37.
- Herdiani, R. T., Rofiqi, M. A., Sugarni, M., Sulaiman, Yuniarni, D., Marlina, T., *et al.* 2023. *Psikologi Kognitif*. Eureka Media Aksara: Purbalingga.
- Hines, T. 2018. Anatomy of The Brain. *Mayfield Brain & Spine*. 1(1): 1–7.
- Intishar, I. N. 2023. Pengaruh Perkembangan Otak pada Kemampuan Kognitif dan Perilaku dari Masa Infansi hingga Dewasa: Tinjauan Terkini. *Jurnal Sinestesia*. 13(2): 1216–23.
- Kartika, Y., Hastjarjo, T. D. 2020. Iklim Kreatif sebagai Moderator Hubungan antara Inteligensi dan Kemampuan Berpikir Kreatif pada Siswa. *Psikovidya*. 24(2): 114–24.
- Kemenkes. 2018. *Pengertian Kesehatan Mental*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/pengertian-kesehatan-mental>. Diakses 30 April 2025.
- KMK. 2010. *KMK No. 263 Th 2010 ttg Rehabilitasi Kognitif* (pp. 9–19).
- LTMP. 2023. *Top 1000 Sekolah*. Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi. <https://top-1000-sekolah.lttmp.ac.d/site.index>.

Diakses 22 April 2025.

MacDonald, S., DeCarlo, C., Dixon, R. 2011. Linking Biological and Cognitive Aging: toward improving characterizations of developmental time. *J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci.* 66(1): 59–70.

Martini, F., Bartholomew, E. F. 2020. *Essentials of Anatomy & Physiology (8th ed.)*. Pearson Education: USA.

Mastorci, F., Lazzeri, M. F. L., Vassalle, C., Pingitore, A. 2024. The Transition from Childhood to Adolescence: Between Health and Vulnerability. *Children.* 11(8): 1–15.

Ma, Y., Wu, X., Zhao, Y., Hong, W., Luan, Y., Song, P., Zhang, B. 2024. Relationships Between Muscle Strength, Lung Function, and Cognitive Function in Chinese Middle-aged and Older Adults: A study based on the China Health and Retirement Longitudinal Study (CHARLS). *Journal of the Formosan Medical Association.* 124(2): 171–7.

MoCA. 2024. *Montreal Cognitive Assessment (MoCA)*. MoCA Cognition. <https://mocacognition.com/>.

Diakses 22 April 2025.

NAC. 2016. Spirometry quick reference guide. *National Asthma Council Australia.* <https://www.nationalasthma.org.au>.

Diakses 22 April 2025.

Neisser, U. 2014. *Cognitive Psychology*. Taylor & Francis: New York.

Nugrohowati, N., Faranita, T., Kristanti, M., Setyaningsih, Y. 2024. Penguatan Pemahaman Nutrisi yang Tepat untuk Fungsi Kognitif pada Anak Sekolah Dasar di Bojongsari Kota Depok Penulis Korespondensi huruf dan rata-rata lama sekolah , serta Kapita yang disesuaikan . IPM provinsi Tungginya IPM Kota Depok tidak Lama Sekolah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat.* 21(2): 148–58.

Panentu, D., Irfan, M. 2013. Uji Validitas dan Reliabilitas Butir Pemeriksaan dengan Montreal Cognitive Assesment versi Indonesia (MOCA-INA) pada Insan Pasca Stroke Fase Recovery. *Jurnal Fisioterapi.* 13(1): 55–67.

Park, H., Lee, C. H. 2024. The Impact of Pulmonary Disorders on Neurological Health (Lung-Brain Axis). *Immune Network.* 24(3): 1–21.

Pathan, S., Gottesman, R., Mosley, T., Knopman, D., Sharrett, A., Alonso, A. 2011. Association of lung function with cognitive decline and dementia: the Atherosclerosis Risk in Communities (ARIC) Study. *Eur J Neurol.* 18(6): 888–98.

PDPI. 2020. *PPOK*. Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.

Pragholapati, A., Ardiana, F., Nurlianawati, L. 2021. Gambaran Fungsi Kognitif pada Lanjut Usia (Lansia). *Jurnal Mutiara Ners.* 4(1): 14–23.

Prahasasgita, M. S., Lestari, M. D. 2023. Stimulasi Fungsi Kognitif Pada Lanjut Usia Di Indonesia: Tinjauan Literatur. *Buletin Psikologi.* 31(2): 247-64.

Pusprenas. 2025. Pusat Prestasi Nasional. <https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id>.

Diakses 22 April 2025.

Rahmawati, P. L. 2024. *Pemeriksaan Fungsi Kognitif: Apa, Kapan dan Bagaimana Dilakukan?* Kemenkes, RS Marzuki Mahdi. <https://rsmmbogor.com/pemeriksaan-fungsi-kognitif-apa-kapan-dan-bagaimana-dilakukan602ekd>

Diakses 22 April 2025.

Reynolds, C., Finkel, D., Gatz, M., Pedersen, N. 2002. Sources of Influence on Rate of Cognitive Change Over Time in Swedish Twins: an application of latent growth models. *Exp Aging Res.* 28(4): 407–33.

Richards, M., Strachan, D., Hardy, R., Kuh, D., Wadsworth, M. 2005. Lung function and cognitive ability in a longitudinal birth cohort study. *Psychosom M.* 67(4): 602–8.

Ritonga, F. R., Khairunnisa, C., Herlina, N. 2024. Hubungan Derajat Merokok dengan Komorbiditas PPOK di RSUD Cut Meutia Aceh Utara. *Syifa' MEDIKA.* 14(2): 94–101.

Setianingsih, Purnomo, R. T., Qotifah, N. L., Murtono, A. 2024. Hubungan Perilaku Merokok dengan Memori Jangka Pendek pada Remaja. *TRIAGE Jurnal Ilmu Keperawatan.* 10(2): 62–8.

Sherwood, L., Ward, C. 2019. *Human Physiology from Cells to Systems* (4th ed.). Nelson Education.

Simanjuntak, E. Y., Sinaga, J., Amila., Meylani. 2021. Hubungan Fungsi Kognitif dengan Tekanan Darah. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda.* 7(2): 104–9.

Sumartini. 2024. Hubungan Umur Jenis Kelamin Pendidikan dan Status Kesehatan dengan Kemampuan Fungsi Kognitif Lansia di UPTD Perlindungan Sosial Dinas Sosial Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandi.* 3(6): 58–68.

Syafrita, Y., Andy, M., Rasyid, H. E. 2020. Artikel Penelitian Analisis Kadar Glutamat pada Pasien Fibrilasi Atrium dengan Gangguan Fungsi Kognitif. *Jurnal Kesehatan Andalas.* 9(4): 407–11.

Tachibana, Y., Godai, K., Kabayama, M., Akagi, Y., Kido, M., Hosokawa, M., *et al.* 2024. Relationship between Respiratory Function Assessed by Spirometry and Mild Cognitive Impairment among Community-Dwelling Older Adults. *Geriatrics and Gerontology International.* 24(10): 1001–7.

Tortora, G. J., Derrickson, B. 2017. *Principles of Anatomy & Physiology* (15th ed.). John Wiley & Son: USA.

Vidal, J., Aspelund, T., Jonsdottir, M. 2013. Pulmonary Function Impairment may be an Early Risk Factor for Late-life Cognitive Impairment. *J Am Geriatr Soc.* 61(1): 79–83.

Wade, Carole., Tavis, Carol., Sommers, S. R., Shin, L. M. 2024. *Psychology* (14th ed.). Pearson: USA.

Wang, J., Song, R., Dove, A., Qi, X., Ma, J., Laukka, E. J., *et al.* 2022. Pulmonary Function is Associated with Cognitive Decline and Structural Brain Differences. *Alzheimer's and Dementia.* 18(7): 1335–44.

- Whildan, L. 2021. Analisis Teori Perkembangan Kognisi Manusia Menurut Jean Piaget. *Permata : Jurnal Pendidikan Agama Islam*. 2(1): 11–22.
- Wilujeng, C. S., Habibie, I. Y., Ventyaningsih, A. D. I. 2023. Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Kategori Stres pada Remaja di SMP Brawijaya Smart School. *Smart Society Empowerment Journal*. 3(1): 6-11.
- Wonggo, T., Kambey, B. I., Lalenoh, D. C. 2025. Fungsi Kognitif Skala MOCA-INA pada Peserta PPDS Anestesiologi dan Terapi Intensif : Perbandingan Sebelum dan Setelah Jaga di Rumah Sakit. *Medical Scope Journal*. 7(1): 183–8.
- Wulandari, E., Nasution, R. A., Sari, Y. I. P. 2023. Hubungan Kualitas Tidur dengan Fungsi Kognitif Lansia di Puskesmas Muara Kumpe. *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia*. 4(1): 134–44.
- Youn, Y. C., Pyun, J., Ryu, N., Baek, M. J., Jang, J., Park, Y. H., *et al.* 2021. Use of the Clock Drawing Test and the Rey – Osterrieth Complex Figure Test-copy with Convolutional Neural Networks to Predict Cognitive Impairment. *Alzheimer's Research & Therapy*. 8(1): 1–7.
- Zainudin., Ubabuddin. 2023. Ranah Kognitif, Afektif dan Psikomotorik sebagai Objek Evaluasi Hasil Belajar Peserta Didik. *Islamic Learning Journal*. 1(1): 915–31.
- Zega, B. K., Suprihati, W. 2021. Pengaruh Perkembangan Kognitif pada Anak. *Jurnal Teologi Dan Pendidikan Kristen*. 3(1): 17–24.
- Zhu, Z., Wu, Y., Qu, L., Zou, Y., Nie, G., Xu, S., *et al.* 2024. Evaluation of Nocturnal Apnea and Airflow Limitation as Indicators for Cognitive Dysfunction in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease/Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome Overlap Syndrome. *Chronic Respiratory Disease*. 21(1): 1–12.