

DAFTAR PUSTAKA

- Admin. (2025). *Laher motor: Fungsi, jenis, dan perawatan yang tepat*. Suzuki.
<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/laher-motor-fungsi-jenis-dan-perawatan-yang-tepat?pages=all>.
- Alexandra, S., Kristina, H. J., & Salomon, L. L. (2021). Aplikasi metode Kansei Engineering untuk pengembangan produk Cookies Home Industry Little Treats. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 9(2), 129–138.
- Alibaba. (2020). *Rollator walker arm rest*. Alibaba.
https://www.alibaba.com/trade/search?scene=invalid_items_initiate_imgsrch&escapeQp=true&IndexArea=image_similar&productId=1600992225405&spm=a2700.details.
- American Discount. (2026). *Push-down brake rollators*. American Discount.
https://www.home-med-equip.com/catalog/push-down-brake-rollators.html?srsltid=AfmBOoqJUfOvGrlHsxcry90ld_hH-dt1aDRZuiPJFgV_1t6RPHBO9TzB.
- Anggarani, A. P. M., & Djoar, R. K. (2018). Hubungan pengalaman jatuh sebelumnya dengan takut jatuh pada lansia di Panti Werdha Surabaya. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 3(2), 36–39.
- Anggarani, A. P. M., & Djoar, R. K. (2020). Faktor risiko jatuh pada lansia di Panti X Surabaya. *Journal of Health Studies*, 4(1), 7–12.
- Antropometri Indonesia. (2013). *Antropometri Indonesia*. Antropometri Indonesia.
<https://antropometriindonesia.org/>.

- Arnita, Y., Amalia, R., & Harahap, I. M. (2023). Kualitas hidup penderita diabetes melitus tipe 2. *Journal of Telenursing*, 5(2), 3606–3614.
- ASTRA Otoshop. (2024). *Mengenal bahan baku untuk pembuatan ban dalam kendaraan*. ASTRA Otoshop. <https://astraotoshop.com/article/bahan-baku-untuk-pembuatan-ban>.
- Astuti, A. D., Basuki, H. O., & Priyanto, S. (2024). *Buku ajar keperawatan gerontik*. PT Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta.
- Astutisari, I. D. A. E. C., Darmi, A. A. . Y., & Wulandari, I. A. P. (2022). Hubungan pola makan dan aktivitas fisik dengan kadar gula darah pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Manggis I. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 6(2), 79–87.
- Azhara, S., Sari, N. P., & Muryeti. (2021). Penerapan metode Kansei Engineering dalam pengembangan kemasan kue kacang (Studi kasus: Kue Kacang Bintang Prima). *Printing and Packaging Techonogy of Journal*.
- BPS. (2024). *Statistik penduduk lanjut usia 2024*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2025). *Jumlah penduduk pertengahan tahun (ribu jiwa)*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>.
- Budianto, Y., & Akbar, M. A. (2022). Kenaikan kadar kolestrol ditinjau dari konsumsi gorengan. *Jurnal Kesehatan Abdurahman Palembang*, 11(2), 8–13.
- Cai, W., Wang, Z., Wang, Y., & Zhou, M. (2025). Research on wheelchair form design based on Kansei Engineering and GWO-BP Neural Network. *Scientific Reports*, 15(10258), 1–25.

- Chandra Asri. (2025). *Apa saja bahan baku ban? Ini cara membuat dan komponennya*. Chandra Asri. <https://chandra-asri.com/id/blog/bahan-baku-ban>.
- Cici. (2024). *Memilih bushing plastik kualitas terbaik untuk aplikasi industri*. FHD. <https://fhdbearings.com/id/blog/plastic-bushings/>.
- Cossana, A. M., Sena, I. G. A., & Vitalistyawati, L. P. A. (2023). Lebar langkah memengaruhi keseimbangan dinamis lansia saat jalan menanjak. *Jurnal Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 11(2), 164–169.
- Dajiu. (2023). *Cara memilih dan menggunakan rollator walker*. Dajiu. <http://id.dajiumedical.com/news/how-to-choose-and-use-a-rollator-walker/>.
- Grab. (2023). *Grab Indonesia – Bingung pilih ban tubeless atau biasa, ini perbedaan keduanya*. Grab. <https://www.grab.com/id/blog/driver/grab-indonesia-bingung-pilih-ban-tubeless-atau-biasa-ini-perbedaan-keduanya/>.
- Hartono, M. (2018). *Kansei Engineering di industri jasa: Sebuah pendekatan ergonomi dan kontemporer*. Universitas Surabaya.
- Hartono, M., Santoso, A., Tanugraha, M. B., Prayogo, D. N., & Kusumo, A. H. (2018). *Kansei Engineering, Kano, & TRIZ for logistics service excellence*. Graha Ilmu.
- HPFY. (2023). *Health Products for You*. Health Products for You. <https://www.healthproductsforyou.com/p-drive-cruiser-iii-light-weight-dual-axle-wheelchair.html>

- Huang, K. (2024). *Pneumatic vs solid tires: Making the right choice*. Okai. <https://okai.co/blogs/news/pneumatic-vs-solid-tires-making-the-right-choice>.
- Idiar, & Yunus, M. (2021). Pengembangan desain walker fleksibel bagi lansia. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(1), 1–10.
- Johan, V. S., Riftyan, E., & Khairany, S. (2024). Enhancing consumer engagement through Kansei Engineering: A novel approach to Sago Rice packaging design. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 13(1), 36–53.
- Jung, J.-Y., & Kim, J. J. (2023). The effects of structural characteristics of the rollator on the elderly's gait strategies in various walking environments. *Applied Sciences*, 13(11044), 1–16.
- Konitatillah, S. K. M., Susumaningrum, L. A., Hanny, R., Susanto, T., & Dewi, R. (2021). Hubungan kemampuan mobilisasi dengan risiko jatuh pada lansia hipertensi. *Jurnal Keperawatan*, 6(1), 9–25.
- Kusumo, M. P. (2020). *Lansia*. Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) UMY.
- Lin, Z., Sommer, B., & Ahmed-Kristensen, S. (2021). IoT product pleasurability - investigating the pleasurable user experiences between conventional products and IoT products through watches. *Conference Paper in Interactivity and Game Creation*, 1–16.

- Maharani, S. Y., & Sidarta, N. (2023). Hubungan antara osteoarthritis genu dan fleksibilitas pada lansia. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 8(2), 345–356.
- Mamasewa. (2026). *Sewa rollator onemed dan semua hal yang harus anda tahu*. Mamasewa. https://mamasewa.com/sewa-rollator-onemed/?gad_source=1&gad_campaignid=23325196799&gbraid=0AAAAACzUEeqM64xRbz0BwIFZQAoyndFaU&gclid=CjwKCAiAybfLBhAjEiwAI0mBBBoBMYL2R69KAaZPqFb1ZAGb2b96m0AkJuPtCXQsvN8VbCEoncd4i_BoC6cIQAvD_BwE.
- Marodiyah, I., Putra, B. I., Akbar, A., & Jakaria, R. B. (2024). Kano method: Development of multi-function walker product attributes. *Journal of Research and Technology*, 10(2), 279–287.
- Medical Shop. (2026). *Rollator GEA FS965LH alat bantu jalan dengan roda*. Medical Shop. <https://medicalshop.co.id/product/walker-fs965lh-rollator/>.
- Monica, & Luzar, L. C. (2011). Efek warna dalam dunia desain dan periklanan. *Jurnal HUMANIORA*, 2(2), 1084–1096.
- Otomax Store. (2025). *Apa itu material velg mobil dan jenis-jenisnya*. Otomax Store. https://otomax.store/id/blogs/news/apa-itu-material-velg-mobil-dan-jenis-jenisnya?srsltid=AfmBOorafahRR53OQ3-xEiTFVN8ORYsi_UgoPifBu-Qh8QITryre_b4D.
- Prastiyo, M. D., Rakhmawati, R., Amalia, S. D., & Qurana, Z. A. (2023). Pemberdayaan cegah gout arthritis pada lansia Dusun Bakalan Krajan kota Malang. *Jurnal Abdimasku*, 6(3), 813–821.

- PT Jaya Abadi Sinar Alumindo (2025). *Aluminium vs besi: 9 perbandingan kekuatan, bobot, dan ketahanan*. PT Jaya Abadi Sinar Alumindo. <https://jasalumindo.com/aluminium-vs-besi-perbandingan/>.
- Purnamayudhia, O., & Suwondo, A. J. (2022). Perancangan sofa multifungsi dengan metode Kansei Engineering. *Jurnal Tecnoscienza*, 6(2), 277–293.
- Purnomo, H., Lestari, V., & Kisanjani, A. (2020). Ergonomic work system design using Kansei Engineering approach. *SINERGI*, 24(2), 109–116.
- Puspasari, H., & Puspita, W. (2022). Uji validitas dan reliabilitas instrumen penelitian tingkat pengetahuan dan sikap mahasiswa terhadap pemilihan suplemen kesehatan dalam menghadapi Covid-19. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 65–71.
- Ramadhan, M. F., Siroj, R. A., & Afgani, M. W. (2024). Validitas and reliabilitas. *Journal on Education*, 6(2), 10967–10975.
- Rasoulivalajoozi, M., & Farhoudi, M. (2025). Integrating user perceptions of socio-emotional aspects in wheelchair design: A pilot study using Kansei Engineering. *Journal of Transport and Health*, 42(102002).
- Reika, A. (2025). *Keunggulan bahan kain nilon*. Zalora. <https://www.zalora.co.id/blog/fashion/review/kelebihan-dan-kekurangan-bahan-kain-nylon/>.
- Rofi'atin, & Perdana, S. S. (2020). Efektivitas Ankle Control Balance Training (ACBT) terhadap gait ability lansia. *Jurnal Fisiomu*, 1(2), 35–41.
- Saljol. (2026). *Saljol firm seat for rollator*. Assist Mobility. <https://assistmobility.co.uk/products/saljol-carbon-rollator-firm-seat-black>.

- Sari, N. P., Zulkarnain, Z., Muzaki, V. A., & Meilani, Y. D. (2024). Implementasi Kansei Engineering dalam pengembangan kemasan minuman kopi ready to drink. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(1), 200–209.
- Sarvia, E., Wianto, E., Yudiantyo, W., Apriyani, P., & Costa, G. B. da. (2021). Basis data antropometri untuk skrining awal status kesehatan lansia. *Journal of Integrated System*, 4(1), 29–40.
- Seat Tech*. (2025). Guide to seating supports for wheeled mobility. *Seat Tech*.
- Silver Cross. (2026). *All about walkers and rollators*. Silver Cross. <https://silvercross.com/walkers-and-rollators/>.
- Simanjuntak, A., & Hasibuan, M. S. (2023). Application of pca and k-means clustering methods to identify diabetes mellitus patient groups based on risk factors. *Jurnal Pengkajian Ilmu Dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram*, 11(4), 1002–1017.
- SKD Medical. (2024). *Are bigger wheels better on a rollator*. SKD Medical. <https://www.skdmedical.com/news/are-bigger-wheels-better-on-a-rollator?>.
- Subhaktiyasa, P. G. (2024). Menentukan populasi dan sampel: Pendekatan metodologi penelitian kuantitatif dan kualitatif. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(4), 2721–2731.
- Suhendrianto, Zuhri, S., Tarigan, H. A. N., & Asbar. (2021). Konsep desain dan perbaikan produk ankle foot orthosis menggunakan metode kansei engineering. *Jurnal Polimesin*, 19(2), 140–146.

- Syakura, A., Nurhosifah, S., & Yuliana, R. (2021). Pengembangan kursi roda yang efektif dalam menurunkan dampak negatif imobilisasi lama pada penyandang disabilitas fisik dengan kelumpuhan: Sistematis review. *Profesional Health Journal*, 3(1), 1–8.
- Tegowati, Martoatmodjo, G. W., Kalbuadi, A., Ismail, K., Idayati, F., Rukmana, A. Y., Oktavianti, P. R. M., Mufrihah, M., Rohmah, M., Onoyi, N. J., Wardhana, A., Mursid, A., Irmayani, N. W. D., & Fatima, S. (2024). *Pengembangan produk*. CV Eureka Media Aksara.
- Ubuy. (2026). *BOHEMIABY under seat rollator bags, four wheel drive walker basket, reusable walker bags for rolling walker, rollator basket accessory for women men seniors, storage ipad, books, and fssentials*. Ubuy. https://www.ubuy.co.id/id/product/N23J6R4HU-under-seat-rollator-bags-four-wheel-drive-walker-basket-reusable-walker-bags-for?srsIid=AfmBOorVw_eIEraFdRr8Ls8qseUXbz35ozM_XHw3gqRR4AwnLsjIJC.
- Vilano, N., & Budi, S. (2020). Penerapan kansei engineering dalam perbandingan desain aplikasi mobile marketplace di Indonesia. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2), 354–364.
- Widianto, C., Wijaya, I. N. S., & Rukmi, W. I. (2022). Preferensi masyarakat tinggal di permukiman sempadan pantai kecamatan Bulak kota Surabaya. *Planning for Urban Region and Environment Journal*, 11(4), 109–116.

Widiyantari, K. A., Putra, I. P. Y. P., Wahyuni, N., & Antari, N. K. A. (2023). Gait pattern dengan risk of falling pada lansia di Desa Adat Jimbaran. *Jurnal Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 11(2), 81–85.

Yunita, D. N., Wilujeng, A. P., & Sayekti, E. S. (2022). Hubungan aktivitas fisik dengan kadar kolesterol pada lansia (elderly) di Posyandu Pisang wilayah kerja Puskesmas Sobo Kabupaten Banyuwangi tahun 2022. *Healthy Journal*, 10(2), 29–33.