

## DAFTAR PUSTAKA

- Anjasmoro, G., Robbi, N., & Choirotin, I. (2022). *Implementasi Metode Elemen Hingga di SolidWorks guna Analisis Kekuatan Rangka pada Perancangan Mesin*. Diakses dari <https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jtm/article/view/16676>.
- Aranda, I. 2024. "Disain dan Analisa Rangka *Belt Conveyor* Pemilah Manual Kapasitas 8 Ton m<sup>3</sup>/jam." *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (JIPTTEK)*, 5(2): 82–90. <https://doi.org/10.32493/JIPT.v5i2.40077>
- Ashari, J., & Akbar, M. (2021). *Perancangan dan Analisis Belt Conveyor Kapasitas 150 Ton/Jam Berdasarkan Standar CEMA dan DIN 22101*. Diakses dari <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/viewFile/29745/28652>.
- Hardianta, I. (2022). *Rancang Bangun Mesin Sortir Ukuran Biji Kakao*. Diakses dari [https://repository.pnb.ac.id/3150/2/RAMA\\_21401\\_1915213107\\_0001037212\\_0013068602\\_part.pdf](https://repository.pnb.ac.id/3150/2/RAMA_21401_1915213107_0001037212_0013068602_part.pdf).
- Jaman, A. N. 2022. "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kematangan Buah Kopi Menggunakan Kamera Webcam dan Motor Servo." *Jurnal Fisika dan Terapannya*, Universitas Garut. <https://journal.uniga.ac.id/index.php/JFT/article/download/2746/pdf/8351>
- Joshi, A., & Gawande, P. G. (2025). Raspberry Pi 5 unleashed: Powering the next generation of IoT and edge AI. *International Journal of Novel Research and Development*, 10(10), b732–b736. <https://ijnrd.org/papers/IJNRD2510183.pdf>
- Muchlis, A., dan A. R. Harfit. 2024. "Kekuatan Statik Rangka Mesin Alat Penyortir Barang Menggunakan *Software Solidworks*." *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(4): 221–231. <https://doi.org/10.61132/venus.v2i4.413>
- Mukhlison, Sri Widoretno, dan Ava Muhamad Alsa Fahri Mahardika. 2024. "Conveyor Belt dan Alat Penghitung Otomatis Berbasis Arduino Nano

- Menggunakan Sensor Inframerah pada Produksi Roti Tawar.” *Jurnal Qua Teknika*, 14(1): 87–99. <https://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/qua>
- Murwan. (2023). “Perancangan *Belt Conveyor* untuk Industri Ergonomis Berbasis AutoCAD.” *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 9(1): 1–10. <https://repository.ubharajaya.ac.id>
- Nuryana, M. R., dan U. Latifa. 2022. “Perancangan Sistem Kendali Konveyor dan Sistem Sortir Menggunakan Motor Servo pada Alat Sortir Barang Menggunakan Barcode dengan Web.” *Jurnal Teknika*, 14(2): 113–124. <https://doi.org/10.30736/jt.v14i2.875>
- Pratama, E., B. D. Sulo, dan E. S. Wirateruna. 2023. "Rancang Bangun Konveyor Pendeteksi Kecacatan Fisik pada Kaleng Berbasis Arduino Uno." *Informatics, Electrical and Electronics Engineering (Infotron)*, 3(1): 36–41. <https://doi.org/10.33474/infotron.v3i1.19794>
- Putra, M. D., B. D. Argo, dan B. Susilo. 2018. "Rancang Bangun Sistem Sortasi Kematangan Buah Semi Otomatis Berbasis Arduino." *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 12(1): 1–8. <https://jurnal.unpad.ac.id/teknotan/article/view/16478>
- Putra, S. T. E. (2024). *Perancangan Miniatur Conveyor Berbasis ... Machinery Journal (Polsri)*. Diakses dari <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/machinery/article/view/7202>.
- Ramadhan, Y., dan I. Aprilia. 2021. *Perancangan dan Pembuatan Alat Pemisah Buah Mangga Berdasarkan Berat Berbasis Arduino Uno*. Diakses dari <https://journal.untar.ac.id/index.php/tesla/article/view/9296>
- Raspberry Pi Ltd. (2023). *Raspberry Pi 5 product brief Datasheet*. Raspberry Pi Foundation. <https://pip.raspberrypi.com/documents/RP-008348-DS-raspberry-pi-5-product-brief.pdf>
- Setyawan, B. (2023). *Analisis gravity roller conveyor dan simulasi pembebanan menggunakan SolidWorks*. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/download/41462/29995>.

- Silaen, A. F. A. 2021. “Perancangan *Belt Conveyor* dengan Kapasitas Angkut 6 Ton/Jam pada Pabrik Karet.” *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 7(1): 42–52. <https://repository.ubharajaya.ac.id>
- Sulistiyowati, I., Ichsan, H. M., & Anshory, I. (2024). *Konveyor Penyortir Objek dengan Deteksi Warna Menggunakan Kamera ESP-32 Berbasis OpenCV Python*. Diakses dari <https://jurnal.tau.ac.id/index.php/snartek/article/download/711/476>.
- Waluyo, S., T. W. Saputra, dan N. Permatahati. 2021. “Mempelajari Karakteristik Fisik Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Suhu Pengeringan yang Berbeda.” *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(2): 203–212. <https://doi.org/10.23960/jtep-1.v10i2.203-212>
- Yulianto, E. S., D. Yuniardi, A. R. Harfit, dan C. A. Setyawan. 2024. “Analisis *Pulley* pada Mesin Pencacah Kaleng Berbantuan *Software SolidWorks*.” *Jurnal Ilmiah Teknik*, 3(2): 49–61. <https://doi.org/10.56127/juit.v3i2.1432>
- Rahman, M., Yani, A., dan R. Siregar. 2022. “Analisis Karakteristik Material Stainless Steel 304 pada Peralatan Industri Pangan.” *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(3): 567–574. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2022.013.03.12>
- Islami, L. A., Mardiyana, D., & Ridha, F. F. (2022). Analisis struktur aluminium profile V-slot sebagai desain rangka mesin 3D printer. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 1(2), 30–44. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v1i2.505>