

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, j., pungkas prayitno, & halan al hafidh. (2023). Analisis static pada aluminium 5052 dengan variasi sudut menggunakan solidworks. *Analisis static pada aluminium 5052 dengan variasi sudut menggunakan solidworks solidworks static study of aluminum 5052 at various angles*, 10(1), 38–50. <https://doi.org/10.37373/tekno.v10i1.269>
- Bartos, s. (2026). *Mini bike modifications*. Pinterest. <https://www.pinterest.com/sterlingbartos/mini-bike-modifications/>
- Budiman, f. Arif. (2021). Analisis tegangan von mises dan safety factor pada chassis kendaraan listrik febrian arif budiman dkk / jurnal rekayasa mesin. *Analisis tegangan von mises dan safety factor pada chassis kendaraan listrik tipe in-wheel*, 16(1), 100–108.
- Cahyadi, d., & makassar, u. N. (2020). Memahami konsep desain: menjadi lebih kreatif dan efektif dalam mendesain. *Memahami konsep desain: menjadi lebih kreatif dan efektif dalam mendesain*.
- Courts, z. (2025). *Ulasan uji coba pertama honda dax 125 tahun 2025*. Revzilla. <https://www.revzilla.com/common-tread/2025-honda-dax-125-mini-moto-review>
- Dias, h., purbonugroho, a., suprihanto, a., & haryadi, g. D. (2023). Analisis metode pengelasan smaw terhadap laju korosi dan nilai kekerasan pada baja karbon rendah aisi 1020. *Analisis metode pengelasan smaw terhadap laju korosi dan nilai kekerasan pada baja karbon rendah aisi 1020*, 11(4), 227–234.
- Fauzi, r., nasution, h. N., hastini, f., zainy, a., & lumban tobing, y. R. (2022). Penggunaan media adobe flash terhadap hasil belajar siswa smkn 1 tantom angkola. *Jurnal education and development*, 11(1), 437–442. <https://doi.org/10.37081/ed.v11i1.2687>
- Gheran, d. (2025). *Honda monkey*. Autoevolution. <https://www.autoevolution.com/moto/honda/monkey-1/>
- Hesthi, a., ningtyas, p., pahlawan, i. A., muhamadin, r. C., dagmar, a. V., studi, p., mesin, t., teknik, f., & gresik, u. M. (2023). E -issn : 2746-0835 volume 3 no 4 (2022) justi (jurnal sistem dan teknik industri) analisa tegangan pada rangka sepeda dengan menggunakan e -issn : 2746-0835 volume 3 no 4 (2022) justi (jurnal sistem dan teknik industri). *Analisa tegangan pada rangka sepeda dengan menggunakan material carbon*, 3(4), 514–519.
- Hesthi, a., ningtyas, p., pahlawan, i. A., & putra, r. P. (2022). Pemilihan material yang aman untuk frame sepeda listrik. *Pemilihan material yang aman untuk frame sepeda listrik*, 20(1), 314–318.
- Ibnu, d. (2024). Jurnal transformasi humaniora. *Rancang bangun sistem kemudi manual pada prototipe mobil listrik heulang galunggung*, 7(1), 17.
- Kahfi, m. W., & mufarida, n. A. (2023). A r m a t u r : desain dan analisis chassis tipe tubular space frame m., 4(january), 18–30.
- Lutfi, f. (2022). 1664-article text-4555-1-10-20220528. *Analisis kekuatan dan desain frame mini bike 20 inch menggunakan pendekatan finite elemen method (fem) fariz*, 8(7). <https://doi.org/10.5281/zenodo.6589569>
- Maulana, i. T., zohari, a., wardoyo, a. S., & adhana, p. (2021). Analisa desain rangka

- alat compact heat induction press menggunakan metode finite element analysis. *Analisa desain rangka alat compact heat induction press menggunakan metode finite element analysis*, 5(2), 83–89.
- Mulki, m., t, e. A., & aldiansyah, m. (2024). Pengujian kekuatan rangka sepeda tipe diamond frame material aisi 4130 dan metode finite element. *Pengujian kekuatan rangka sepeda tipe diamond frame material aisi 4130 dan metode finite element*, 6(3), 306–312.
- Murdianto, m. D. (2025). Pembuatan rangka mini bike mochil. *Pembuatan rangka mini bike mochil*.
- Ncsa. (2023). *Sepeda mini roda lebar buatan sendiri*.
- Nur, r., kurniawan, a., romahadi, d., & fitri, m. (2023). Implementasi metode elemen hingga menggunakan solidworks untuk mengoptimalkan desain pelek depan sepeda motor tipe casting wheel. *Implementasi metode elemen hingga menggunakan solidworks untuk mengoptimalkan desain pelek depan sepeda motor tipe casting wheel*, 12(2), 96.
- Pahlawan, a. R., hanifi, r., & santosa, a. (2021). Analisis perancangan frame gokart dari pengaruh pembebanan dengan menggunakan cad solidworks 2016. *Analisis perancangan frame gokart dari pengaruh pembebanan dengan menggunakan cad solidworks 2016*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.24843/mettek.2021.v07.i01.p01>
- Perdana, f. S., akbar, a., & mahmudi, h. (2022). Analisa kekuatan material bahan dan rangka alat pengguling sapi berbobot 1 . 2 ton menggunakan software autodesk inventor. *Analisa kekuatan material bahan dan rangka alat pengguling sapi berbobot 1.2 ton menggunakan software autodesk inventor*, 146–151.
- Pilargenta, h. (2024). Analisa faktor keamanan pada desain alat die cut menggunakan simulasi finite element analysys. *Analisa faktor keamanan pada desain alat die cut menggunakan simulasi finite element analysys*, 144–155.
- Prasetyo, a., sihole, a. T. P., khairunisa, m. D., najibbulloh, m., & atmayati, ra. (2025). Implementasi software solidworks dalam perancangan produksi lemari untuk efisiensi waktu produksi. *Scientific journal of reflection : economic, accounting, management and business*, 8(1), 164–169. <https://doi.org/10.37481/sjr.v8i1.1030>
- Prasetyo, r., lestari, m. S., komariah, a., suprpto, s., & sari, m. P. (2024). Pelatihan desain menggunakan software solidworks dan 3d printing untuk siswa smk. *Pelatihan desain menggunakan software solidwork dan 3d printing*, 6(1), 20–28. <https://doi.org/10.20885/jattec.vol6.iss1.art3>
- Priyahutama, a. A., & rosidah, a. A. (2021). Analisis laju korosi dan kekerasan baja aisi 1020 dalam media asam sulfat dengan variasi sudut bending dan material. *Analisis laju korosi dan kekerasan baja aisi 1020 dalam media asam sulfat dengan variasi sudut bending dan material pelapisan*, 11(2), 97–101.
- Purnawan, g., & mufarida, n. A. (2025). Journal of applied mechanical engineering and renewable energy (jamere) desain dan analisis pengujian statik pada chassis mobil golf menggunakan software solidworks 2020. *Desain dan analisis pengujian statik pada chassis mobil golf menggunakan software solidworks 2020 gilang*, 5(2), 77–82.

- Rafsanjani, m. R. (2025). Jurnal teknik otomotif kajian keilmuan dan pengajaran. *Teknik dasar perawatan sistem transmisi dan rantai penggerak sepeda motor*, 9(2), 93–98.
- Rahmadi, a., & mursalin. (2022). Desain dan analisis rangka sasis untuk gaya chopper sepeda motor. *Desain dan analisis rangka sasis untuk gaya chopper sepeda motor*, 25(1), 64–76.
- Rajwaa raffi, & ikhsanudin. (2025). Jurnal teknik mesin (jtm). *Rancang bangun mesin pencacah multifungsi muhammad*.
- Rangga, a. (2025). Machine translated by google penerapan metode kano untuk menilai tingkat kepuasan pelanggan dalam pembuatan suku cadang motor chopper pesanan khusus . *Penerapan metode kano untuk menilai tingkat kepuasan pelanggan dalam pembuatan suku cadang motor chopper pesanan khusus.*, 12(2). <https://doi.org/10.37373/tekno.v12i2.1286>
- Rohmat, y. (2020). Yanuar rohmat aji pradana, heru suryanto, aminnudin, mahfud ihsan bengkel konstruksi motor trail desa gadungan kecamatan wates kabupaten kediri.... 113. *Penerapan mesin press bodi multifungsi bagi bengkel konstruksi motor trail desa gadungan kecamatan wates kabupaten kediri*, 113–124.
- Ryan, m. (2023). *Spesifikasi dan harga motor mini dari berbagai merek, mulai rp30 jutaan saja*. Mobil 123.com. <https://www.mobil123.com/berita/spesifikasi-dan-harga-motor-mini-dari-berbagai-apm-mulai-rp30-jutaan-saja-133406/133406>
- Sai, a., sumiyarso, b., indrawati, r. T., & saputra, e. (2022). Analisis kekuatan rangka mesin pengolah limbah tulang ikan menjadi bahan dasar pakan ternak berkapasitas 500 kg / jam menggunakan penggerak motor bensin 5 , 5 hp. *Analisis kekuatan rangka mesin pengolah limbah tulang ikan menjadi bahan dasar pakan ternak berkapasitas 500 kg/jam menggunakan penggerak motor bensin 5,5 hp*, 17(3), 435–446.
- Satrijo, d., kurdi, o., okto, d., & sinaga, m. (2023). Analisis rangka sepeda motor jenis monocoque dengan material komposit menggunakan metode elemen hingga. *Jurnal teknik mesin s-1*, 11(2), 113–122. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm>
- Satrio, m. (2023). Motor custom sebagai wadah berekspresi. *Motor custom sebagai wadah berekspresi*, 4(1), 19–31.
- Setiadi, b. (2020). Institut sains dan teknologi nasional semester genap 2019-2020. *Program studi teknik mesin fakultas teknologi industri institut sains dan teknologi nasional*, 40, 0–11.
- Setiawan, r., sugiyanto, d., & daryus, a. (2023). Analysis of strength simulation and frame fabrication of electric motorcycle vehicle. *Analisis simulasi kekuatan dan pembuatan rangka kendaraan sepeda motor listrik*, 8, 58–66.
- Seven. (2023). *Daya tarik mini bike, si mungil asal jepang*. Sevenhub. <https://sevenhub.id/articles/article-detail/daya-tarik-mini-bike-si-mungil-asal-jepang>
- Soebiyakno, g. (2023). Pengaruh jenis kanvas rem dan pembebanan pedal terhadap putaran output roda dan laju keausan kanvas rem pada sepeda motor. *Pengaruh jenis kanvas rem dan pembebanan pedal terhadap putaran output*

roda dan laju keausan kanvas rem pada sepeda motor.

- Solidwork. (2024). *Solidworks : pengertian, fungsi, jenis*. Diploma of telecommunication engineering. <https://dte.telkomuniversiti.ac.id/solidworks-pengertian-fungsi-jenis/>
- Subronto, t. (2025). *Fenomena pocket bike, motor mungil yang digemari orang dewasa*. Carmudi indonesia. <https://www.carmudi.co.id/journal/fenomena-pocket-bike-motor-mungil-yang-digemari-orang-dewasa/>
- Sudirman rizki ariyanto, m. T. (2025). *Sistem kemudi sepeda motor menentukan stabilitas kendaraan di berbagai kondisi jalan*. Universitas negeri surabaya. <https://tro.vokasi.unesa.ac.id/post/sistem-kemudi-sepeda-motor-menentukan-stabilitas-kendaraan-di-berbagai-kondisi-jalan>
- Suyatno. (2023). Analisa unjuk kerja internal combustion engine tipe t113d terhadap emisi gas buang suyatno1,. *Analisa unjuk kerja internal combustion engine tipe t113d terhadap emisi gas buang*, 9(september), 878–895.
- Tsany, a. (2019). *Mv agusta pernah buat mini bike racing*. Naik motor.com. <https://www.naikmotor.com/122551/mv-agusta-mini-bike-racing/>
- Unairnews. (2020). *Mengenal solidworks, software pembuat desain robot*. Universitas airlangga. <https://unair.ac.id/mengenal-solidworks-software-pembuat-desain-robot/>
- Wahyuarini, t. (2021). Jurnal abdidas. *Pelatihan perawatan kendaraan motor roda dua untuk masyarakat desa pal ix sungai kakap tri*, 2(2), 311–315.
- Widiyatmoko. (2024). *Sepeda motor serta penanganannya. Analisis gangguan dan kerusakan sistem rem sepeda motor serta penanganannya*, 7(1).
- Wikipedia. (2025). *Sepeda saku*. Wikipedia foundation. <https://en.wikipedia.org/wiki/pocketbike>
- Wilarso, f. Rohim &. (2025). Analisis kekuatan rangka pompa seri paralel menggunakan finite element method dengan software catia v5. *Analisis kekuatan rangka pompa seri paralel menggunakan finite element method dengan software catia v5*.
- Wiratama, m. (2024). Rancang bangun sistem penggerak media pembelajaran mesin motor 4 tak rancang bangun sistem penggerak media pembelajaran mesin motor 4 tak honda astrea legenda honda astrea legenda marta. *Rancang bangun sistem penggerak media pembelajaran mesin motor 4 tak rancang bangun sistem penggerak media pembelajaran mesin motor 4 tak honda astrea legenda*, 3–5.
- Yapen, i. (2024). 313 faturrohman al ghozi. *Analisi statis rangka motor chopper dengan metode fea*, 6(3), 313–322.
- Yuka. (2025). *Honda gorilla 125 siap menggebrak, penerus monkey yang lebih garang*. Naik motor.com. <https://www.naikmotor.com/265901/honda-gorilla-125-siap-menggebrak-penerus-monkey-yang-lebih-garang/>