

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, I., & Ahmad, R. (2017). Global Convergence Analysis Of A New Hybrid Conjugate Gradient Method For Unconstrained Optimization Problems. In *Journal of Fundamental and Applied Sciences* (Vol. 13, Issue 2).
- Al, A. L., Dewi, A. Y., Bachtiar, A., & Harinita, D. (2018). Korelasi Gaya Angkat dengan Kecepatan Putaran Rotor pada Sistem Pesawat Quadcopter. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 168–173.
- Alfiannor, A., Riyanti, L. E., & Kurniawan, A. (2022). Pengukuran Thrust dan RPM Propeller Motor Brushless Pada Unmanned Aerial Vehicle (UAV). *Langit Biru: Jurnal Ilmiah Aviasi*, 15, 11–17.
- Aminuddin, J., Vita, T. A., Yudhono, R., & Setiawan, B. (2024). *Dokumen Karya Cipta Drone Sprayer Sebagai Alat Semprot Pupuk dan Pestisida Cair Pencipta*.
- Aminuddin, Saiful-Islam, W., & Salim, W. (2022). Aerodynamic Analysis of Propeller for Heavy Lifting Drone Applications Using Blade Element Momentum Analysis. *Progress In Aerospace And Aviation Technology*, 2(2), 24–32.
<https://doi.org/10.30880/paat.2022.02.02.004>
- Ariyanto, M. (2020). *Perancangan Multirotor Untuk Pesawat Fixed Wing Vertical Take Off Landing (Vtol)*.
- Aziz, R., & Siswanto, W. A. (2024). *Analisis Airfoil 2412 dan Streamline Sayap Pada Pesawat Terbang Cessna 172*.
- Dehouck, V., Lateb, M., Sacheau, J., & Fellouah, H. (2018). *Application of the BEM Theory to design HAWT blades*.
- Edfi, R. D., & Utama I.K.A.P. (2018). Analisa Perubahan Gaya Angkat dan Hambatan Total Terhadap Variasi Aspect Ratio dan Winglet pada Sayap Kapal Wing in Surface Effect Menggunakan Aplikasi CFD. *Jurnal Teknik ITS*, 7, 2301–2371.
- Emimi, M., Khaleel, M., & Alkrash, A. (2023). International Journal of Electrical Engineering and Sustainability (IJEES) The Current Opportunities and Challenges in Drone Technology. *International Journal of Electrical Engineering and Sustainability (IJEES)*, 1(3), 74–89. <https://ijeess.org/index.php/ijeess/index>
- Febrianto, W. S., & Lianto, F. (2020). Penerapan Hukum Bernoulli Pada Konsep Perancangan Galeri Pesawat Terbang Dan Kantor Sewa Di Kemayoran. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 4(2), 381.
<https://doi.org/10.24912/jmstkik.v4i2.6113>
- Hasnaoui, M. F., Bouhelal, A., & Smaili, A. (2023). Aerodynamic analysis of a small-scale drone propeller using the blade element momentum method. *Algerian Journal of Engineering and Technology*.
<https://www.apcprop.com/product/10x7e/> diakses pada tanggal 9 Desember pukul 13.59 WIB
<https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2023/06/bernoullis-principle-k-4-02-09-17-508.pdf> diakses pada tanggal 20 November 2024 pukul 16.23 WIB
- Kasim, K. A., Segard, P., Mat, S., Mansor, S., Dahalan, M. N., Mohd, N. A. R. N., & Nasir, M. N. M. (2019). Effects of the Propeller Advance Ratio on Delta Wing UAV Leading Edge Vortex. *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 16, 6958–6970.
- Kewas, J. C., Ali, M., Sains dan Teknologi, J., Negeri Manado T D Rompas, U. P., & Charles Kewas, J. (2020). Analisis Gaya Angkat Akibat Perubahan Kecepatan Aliran Udara

- Dan Sudut Serang Pada Airfoil Naca 0015 Dalam Wind Tunnel Sub Sonic. *Jurnal Frontiers*, 3(1). www.unima.ac.id/lppm/efrontiers
- Khoirunisa, H., Kurniawati, F., & Korespondensi, P. (2019). *Penggunaan Drone dalam Mengaplikasikan Pestisida di Daerah Sungai Besar, Malaysia The Use of Drones in Applying Pesticides in the Sungai Besar Area, Malaysia* (Vol. 1, Issue 1). <https://journal.ipb.ac.id/index.php/pim/article/view/28429/18052>
- Lesmana, D. S., Jurniati, & Mulya, S. (2023). *Analisis Penerapan Mekanika Pada Prinsip Mekanis Terbang Drone (Quadcopter)*. Skripsi. Makassar: Universitas Makassar
- Nurhakim, I. P., Marausna, G., & Jayadi, F. (2022). Analisis Performa Propeller Untuk Cargo Drone Dengan Variasi Airfoil Menggunakan Metode Eksperimen. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 295–301. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i2.647>
- Oeckel, K., Angermann, S., Frahm, A., Kümmlitz, S., Kersch, M., & Heilmann, G. (2019). *Validation of Optoacoustic Propeller Noise Examinations*.
- Oliveira, H. A., de Matos, J. G., Ribeiro, L. A. de S., Saavedra, O. R., & Vaz, J. R. P. (2023). Assessment of Correction Methods Applied to BEMT for Predicting Performance of Horizontal-Axis Wind Turbines. *Sustainability (Switzerland)*, 15(8). <https://doi.org/10.3390/su15087021>
- Putra, B. T. W. (2018). *Pengenalan Drone*. Jember: Universitas Jember.
- Raymer, D. (1989). *Aircraft Design-A Conceptual Approach*.
- Rombe, A., Marausna, G., & Jayadi, F. (2021). Analisis Karakteristik Aerodinamika Pada Pesawat Uav Fixed Wing Tenaga Surya Dengan Airfoil Tipe Mh32. 7(2), 2622–3244.
- Rosalina Oktaviani, E., Sofyan, E., & Eko Prasetyo, E. (2023). Analisis Pengaruh Profil Gaya Dorong Terhadap Kinerja Roket Ffar-70mm. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 9(2), 216–222. <https://doi.org/10.56521/teknika.v9i2.944>
- Salsabilla, M. N. (2023). *Pemanfaatan Teknologi Drone Untuk Meningkatkan Kesadaran Hukum Masyarakat Dalam Membuang Sampah*.
- Sapto, A. D., & Noviandi, M. F. (2021). Analisis Thrust Dan Torque Berdasarkan Variasi Putaran Dan Jumlah Blade Propeller Air Pada Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Amphi-Fly Evo 1.0. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(2), 84–90.
- Simatupang, J. W., Rogmawan, E., & Junior, Z. (2021). The Importance of Drone Sprayer in Agricultural Sector Especially for Indonesian Farmers. *SENTER VI 2021: Seminar Nasional Teknik Elektro VI 2021*, 339–346. <https://www.researchgate.net/publication/359465523>
- Suroso, Indreswari. (2021). *Pengertian Drone*. Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Bandung. Halaman 4-11. Diakses dari (<http://eprints.itenas.ac.id/1485/2/05.pdf>) tanggal 20 November 2024
- Yudho, G., Nasution, B., Yogaswara, Y. H., Penelitian, D., Pengembangan, D., & Au, T. (2022). Analisis Karakteristik Aerodinamika Analisis Karakteristik Aerodinamika pada Sayap Pesawat UAV dengan Penambahan Winglet. *Jurnal TNI Angkatan Udara*, 1(1).