

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaridzi, A. Y., & Kurniawan, A. (2022). Analisis Computational Fluid Dynamic Pengaruh Jarak Propeller Pada Contra Rotating Propeller Terhadap Gaya Dorong Pesawat Tanpa Awak. *JTM-ITI (Jurnal Teknik Mesin ITI)*, 6(2), 87. <https://doi.org/10.31543/jtm.v6i2.755>
- Anderson, J. D. (2011). Fundamentals of Aerodynamics. In *McGraw-Hill Higher Education* (Vol. 03, Issue 38, p. 937).
- Bange, J., Reuder, J., & Platis, A. (2021). Unmanned Aircraft Systems UAVS Design, Development and Deployment. In *Springer Handbooks*. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52171-4_49
- Effendy, M., & Muchlisin, M. (2019). Studi Eksperimental dan Simulasi Numerik Karakteristik Aerodinamika Airfoil NACA 4412. *Rotasi*, 21(3), 147. <https://doi.org/10.14710/rotasi.21.3.147-154>
- Faishal, A., Setyadewi, I. T., Aklis, N., Harjanto, F., Wibowo, A. M., & Supriyanto, A. (2025). Comparative Study of Propeller Thrust Force on Unmanned Aerial Vehicle Using Ground Testing Methods and Theoretical Calculations. *Engineering*, 1–10.
- Frank, N. I. (2025). No TitleDesign and Fabrication of a Multirotor UAV for Heavy-lift Applications. *International Journal of Advances in Engineering and Management*, 10.
- Ilhami, M. (2015). Rancang Bangun Pesawat UAV Hexacopter dengan Kendali PID. *Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Khabib Alwi, Latuhorte Wattimury, F. L. (2024). Evaluasi Perubahan Diameter Propeller Terhadap Kecepatan Kmp. *Layur Khabib*. 3(1).
- Kurnianto, D. R. (2018). Penentuan Spesifikasi Motor Bldc Pada Uav Militus. *Theses*.
- Maudy Intan Astari. (2022). Mitigasi Bencana Kebakaran Dalam Permukiman

Kelurahan Karang Anyar, Kota Makasar. *Skripsi*, 51.

- McCormick, B. W. (1997). Aerodynamics, Aeronautics and Flight Mechanics. In *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering* (Vol. 211, Issue 1).
<https://doi.org/10.1177/095441009721100102>
- Michel, N., Wei, P., Kong, Z., Kumar, A., & Lin, X. (2022). Modeling and validation of electric multicopter unmanned aerial vehicle system energy dynamics. *ETransportation*, 12, 100173.
<https://doi.org/10.1016/j.etrans.2022.100173>
- Nurhakim, L., Ma'mun, M. D., & Gani, R. A. (2022). Analisa pengaruh twist pada gaya aerodinamik propeller quadcopter dengan menggunakan computational fluid dynamics. *Jurnal Industri Elektro Dan Penerbangan*, 11 No 1, 1–13.
<https://jurnal.unnur.ac.id/index.php/indept/article/view/478>
- Pardosi, M. P. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Menggunakan Drobe Sebagai Pengurus Hama di Pesawahan. *Skripsi*.
- Prakoso, A., Pambekti, A., Budiono, C. S., Lukito, I., Kurniawan, R., & Vong, S. D. S. (2023). Perancangan dan analisis karakteristik aerodinamik pada pesawat fix wing VTOL UAV. *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 15(1), 1.
<https://doi.org/10.28989/angkasa.v15i1.1373>
- Prasetyo, E. E., & Wahyuni Fajar Arum. (2021). Analisis Perbandingan Kinerja Brushless Motor Menggunakan Metode Eksperimen. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(1), 71–76.
<https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i1.987>
- Samuel, & Hafiz, Di. (2011). *Analisa Pengaruh Aliran Fluida Yang Ditimbulkan Oleh Gerakan Putaran Propeller Pada Kapal Ikan Terhadap Tekanan Propeller Dengan Pendekatan*. 8, 134–140.
- Sinaga, R., Angky Puspawan S.T., M. E., & Agus Suandi S.t., M. E. (n.d.). Analisa Karakteristik 2d Airfoil Naca 4412 Dengan Variasi Sudut Serang 16°, 20°, 24°, 40°, 45°, Dan 50° Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD).

Teknik Mesin, 1–10.

Sukmo, R., Suroto, & Wahyuni, I. (2016). Analisis Implementasi Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Kawasan Permukiman Padat penduduk Kelirahan Kayu Putih Jakarta Timur. *Kesehatan Masyarakat*, 4, 2356–3346. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>

Sunarto, S. F. M., Fatra, O., & Alfaridzi, A. Y. (2022). Analisis Pengaruh Winglet pada Propeller Uav terhadap Thrust dan Kebisingan yang Dihasilkan. *JTM-ITI (Jurnal Teknik Mesin ITI)*, 6(2), 71. <https://doi.org/10.31543/jtm.v6i2.747>

Versteeg, h k, & Malalasekera, W. (2007). An Introduction to Computational Fluid Dynamics. In *Open Journal of Fluid Dynamics* (Vol. 02, Issue 01). <https://doi.org/10.4236/ojfd.2020.101005>

Yonardy, R. I., & Wirawan, W. (2023). Penerapan Desain Lintasan UAV yang Hemat Energi untuk Deteksi Kebakaran Hutan. *Jurnal Teknik ITS*, 12(3), 188–193. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v12i3.118719>

