

## DAFTAR PUSTAKA

1. K.287/MENLHK/SETJEN/PLA.2/4/2022. PENETAPAN KAWASAN HUTAN DENGAN PENGELOLAAN KHUSUS PADA SEBAGIAN HUTAN NEGARA YANG BERADA PADA KAWASAN HUTAN PRODUKSI DAN HUTAN LINDUNG DI PROVINSI JAWA TENGAH, PROVINSI JAWA TIMUR, PROVINSI JAWA BARAT DAN PROVINSI BANTEN, Jakarta(2022)
2. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, "Kebakaran Hutan dan Lahan" 2022.[Online]. Available: <https://dataalam.menlhk.go.id/karhutla/2022>. [Accessed 23 10 2022]
3. ALFIANDY, IOT (INTERNET OF THINGS) NAVIGASI *DRONE* BERDASARKAN WAYPOINT; Bandung (2001)
4. Uantama, Endrowednes, "The Design and Experimental Development of Air Scanning Using a Sniffer Quadcopter", 2019
5. S Radiansyah, "Quadcopter applications for wildlife monitoring", 2017
6. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, "Realisasi Audit Unit kerja 2022" 2022. [Online]. Available: <https://dataalam.menlhk.go.id/download-pdf/audit/2022>. [Accessed 23 10 2022].
7. Jung-Sup Um, "Drones as Cyber-Physical Systems", 2019
8. Kementerian Perindustrian, "Informasi Database Industri *Drone* Indonesia" 10 09 2022. [Online].
9. <http://ilmate.kemenperin.go.id/berita-industri/pengumuman/image/informasi-database-industri-Drone-indonesia-1> [Accessed 25 10 2022].
10. Ratna Puspitasari, "PENGEMBANGAN DESAIN *DRONE* SEBAGAI ALAT BANTU EVAKUASI BENCANA ", 2021
11. Dhari, R. "Thrust to Weight Ratio Calculator". Available at: <https://www.omnicalculator.com/physics/thrust-weight>. Accessed: 19 July 2023.
12. A. P. Mahardhika and A. Kurniawan, "Pemanfaatan Teknologi *Drone* untuk Identifikasi Penggunaan Lahan di Hulu Sungai Gandul Bagian Tengah," Publikasi Ilmiah UMS, 2019.
13. A. Wibowo, "Robotika Udara: Merancang dan Membangun Pesawat *Drone*," Universitas STEKOM, 2018.
14. B. Bramantiyo, M. Marjuki, and S. Astutik, "Pemetaan Menggunakan UAV," SiMANTU, 2022.

15. Suroso, "Analisis Peran Unmanned Aerial Vehicle Jenis Multicopter dalam Meningkatkan Kualitas Dunia Fotografi Udara di Lokasi Jalur Selatan Menuju Calon Bandara Baru di Kulonprogo," *Rekam: Jurnal Teknik Arsitektur dan Perencanaan*, vol. 5, no. 2, pp. 87-96, 2019.
16. A. Fauzi and R. K. Sari, "Pemanfaatan *Drone* untuk Identifikasi Penggunaan Lahan di Dayah Raudhatul Quran Tungkop Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar," *Jurnal Pendidikan Geosfer*, vol. 7, no. 1, pp. 1-8, 2022.
17. J. E. Sondakh and J. Runtuwene, "Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) *Quadcopter* dalam Pemetaan Digital (Fotogrametri) Menggunakan Kerangka Ground," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 1-7, 2021.
18. Firestore Documentation - Usage and Limits [Online] Available : ["https://firebase.google.com/docs/firestore/quotas"](https://firebase.google.com/docs/firestore/quotas) [Accessed 24 07 2023]
19. Jadhav, T. (2021). Fire Detection by Video Surveillance Using MobileNet Architecture. In *International Journal of Creative Research Thoughts* (Vol. 9, Issue 6). www.ijcrt.org
20. Ismail, M. M., Chouthri, B., Chandru, M., & Maheskumar, M. v. (2022). FIRE DETECTION SYSTEM IN PYTHON USING OPENCV. *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering Impact Factor 7.39Vol, 11(1)*. <https://doi.org/10.17148/IJARCCE.2022.11130>
21. Namburu, A., Selvaraj, P., Mohan, S., Ragavanantham, S., & Eldin, E. T. (2023). Forest Fire Identification in UAV Imagery Using X-MobileNet. *Electronics (Switzerland)*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/electronics12030733>
22. Bharathi, V., Vishwaa, M., Elangkavi, K., & Krishnan, V. H. (n.d.). A CUSTOM YOLOV5-BASED REAL-TIME FIRE DETECTION SYSTEM: A DEEP LEARNING APPROACH. *Journal of Data Acquisition and Processing*, 38(2), 441. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7766359>
23. <https://www.scribd.com/article/591126007/Super-Drones>
24. Camilli, Luis. (2015). Emerging technologies, applications, regulations, and market challenges in the consumer aerial drone industry: A strategic analysis of the 3D Robotics Business Model.
25. Myasishev, Alexandr. (2020). Creation of a Rotor-Type UAV with Flight Controllers, Based On a ATmega2560 and STM32f405 Microprocessors. *International Journal of*

Emerging Trends & Technology in Computer Science.  
10.30534/ijeter/2020/104882020.

26. Andi Muhammad Saiful Islam, Muh. Rafsanjani Husain, Nurhikmah.K, Muhammad Nur, & Fauziah. (2021). Rancang Bangun Quadcopter Sebagai Alat Bantu Penyemprot Pesticida Pada Lahan Persawahan. Departemen Teknik Mekatronika, Politeknik Bosowa.
27. Harianto, D., Muis, A. (Supervisor), Subiantoro, A. (Examiner), & Wahab, W. (Examiner). (2017). Control system study of autopilot on pixhawk for quadcopter.
28. Setyawan, F., Fikri, A. A., Fuad, A. N., Rohim, R., & Firmansyah, R. (Tahun). Telemetri FLOWMETER MENGGUNAKAN RF MODUL 433MHZ BERBASIS ARDUINO. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya.
29. Fredy, F., Sumaryo, S. (Dr. Ir.), & Pangaribuan, P. (Ir.). (Tahun). Motorcycle Monitoring System Design Using GPS Modules Based on Android. Prodi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom
30. <https://www.edukasielektronika.com/2020/09/sensor-suhu-non-contact-mlx90614-gy-906.html>
31. <https://www.drone.instiperjogja.ac.id/blog-details-19.html>
32. Monita, M., & Hendri, H. (2021). Sistem Kontrol Rumah Pintar Menggunakan Kamera Berbasis IoT. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia, 2(1), Halaman
33. Suroso, I. (Tahun). Analisis Foto Udara dengan Multicopter di Daerah Penghasil Pasir Besi Karangwuni, Temon, Kulon Progo. Program Studi Aeronautika, Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan Yogyakarta. Alamat: Jalan Parangtritis Km 4,5 Yogyakarta.
34. <https://memonuralamsyah12.wordpress.com/2016/09/18/pengenalan-quadcopter/>
35. <https://discuss.ardupilot.org/t/x-quad-is-trying-to-flip-what-could-be-wrong/28904>