

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Al Fawwaz, M. J., & Wirawan, W. (2022). UAV sebagai Infrastruktur Jaringan Seluler pada Keadaan Darurat. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2), A141-A148.
- Anam, S., Nashihin, H., Taufik, A., Sitompul, H. S., Manik, Y. M., Arsid, I., ... & Luturmas, Y. (2023). *Metode Penelitian (Kualitatif, Kuantitatif, Eksperimen, dan R&D)*. Global Eksekutif Teknologi.
- Anggito, A., & Setiawan, J. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Creswell, J. W. (2002). *Desain penelitian. Pendekatan Kualitatif & Kuantitatif*, Jakarta: KIK, 121-180.
- Dieter, G. E., & Schmidt, L. C. (2009). *Engineering Design*. New York City.
- Dieter, G. E., & Schmidt, L. C. *Engineering design.—5th ed* (2012). ISBN-10, 73398144.
- Dimiyati, M. (2022). *Menulis dan Memublikasikan Makalah Ilmiah Di Jurnal Bereputasi*. Universitas Indonesia Publishing.
- Emzir, M., & Pd, M. (2021). *Metodologi penelitian kualitatif analisis data*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Herdiansyah, H. (2013). *Wawancara, observasi, dan focus groups: Sebagai instrumen penggalan data kualitatif*.
- Kreps, S. E. (2016). *Drones: what everyone needs to know*. Oxford University Press.
- Murdiyanto, E. (2020). *Penelitian Kualitatif (Teori dan Aplikasi disertai contoh proposal)*.
- Parenreng, J. M., Wahid, A., Sanatang, S. P., & Yusmalasari, A. (2022). *Pengantar Jaringan Komunikasi Nirkabel*. Zahira Media Publisher.
- Priyatna, H., & Fatahillah, M. L. (2023). *Kamus Teknologi Informasi dan*

Komunikasi. Nuansa Cendekia.

- Ramdhan, M. (2021). *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Redil, S. M., & Weber, M. K. (1998). *GSM & Personal Communications Handbook*.
- Rizky, S. (2011). *Konsep dasar rekayasa perangkat lunak*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Rohr, S. N., Austin, T. E., & Ma, D. (2003). *Achieving Optimum Product Performance through the Use of Systems Engineering*.
- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan penelitian kualitatif (Qualitative research approach)*. Deepublish.
- Sabry, F. (2021). *Senjata Otonom: Bagaimana Kecerdasan Buatan akan Mengambil alih Perlombaan Senjata? (Vol. 7)*. One Billion Knowledgeable.
- Sloan, E. C. (2002). *Revolution in Military Affairs (Vol. 5)*. McGill-Queen's Press-MQUP.
- Sugiyono (2018). *Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, dan R&D*.
- Sugiyono (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: CV. ALFABETA.
- Supriyatno, M. (2014). *Tentang ilmu pertahanan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Suroso, I. (2017). *Peran Drone/Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Buatan STTKD dalam Dunia Penerbangan*. Yogyakarta: JKPNPNA Yogyakarta.
- Sutopo, E. Y., & Slamet, A. (2017). *Statistik inferensial*. Penerbit Andi.
- Syahza, A., & Riau, U. (2021). *Buku Metodologi Penelitian*, Edisi Revisi Tahun 2021.
- Tippe, S. (2016). *Ilmu pertahanan: sejarah, konsep, teori dan implementasi*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Wijayanti, L. A. (2022). *Tujuan metode Penelitian. Metodologi Penelitian Pendidikan*.

- Zakariah, M. A., Afriani, V., & Zakariah, K. M. (2020). *Metodologi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Action Research, Research And Development (RnD)*. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka.
- Zigangirov, K. S. (2004). *Theory of code division multiple access communication*. John Wiley & Sons.

JURNAL

- Albalawi, M and H. Song, (2019). "Data Security and Privacy Issues in Swarms of Drones," *Integrated Communications, Navigation and Surveillance Conference (ICNS)*, Herndon, VA, USA, pp. 1-11, doi: 10.1109/ICNSURV.2019.8735133.
- Al-Hourani, A., Kandeepan, S., & Jamalipour, A. (2014). Modeling air-to-ground path loss for low altitude *platforms* in urban environments. 2014 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2014, 2898–2904. <https://doi.org/10.1109/GLOCOM.2014.7037248>
- Amponis, G., Lagkas, T., Zevgara, M., Katsikas, G., Xirofotos, T., Moscholios, I., & Sarigiannidis, P. (2022). Drones in B5G/6G Networks as Flying Base Stations. *Drones*, 6(2). <https://doi.org/10.3390/drones6020039>
- Arland, F (2019). "Integrasi Drone Dengan Floating Robot Untuk Monitoring di Sungai (Pendaratan Drone Secara Otomatis di Atas Sungai)"
- Azhra, F.H. & Nayoko P.J (2021). "Perancangan Inovasi Drone Pencegah Penyebaran Covid19"
- Batubara, F. D., Gultom, R. A., & Bura, R. O. (2020). *Desain Konseptual Integrasi Sistem Drone/Uav Dan Sensor Radar Pasif Sebagai Fungsi Situasional Blank Spot Filler Sistem Radar Pertahanan Udara (Studi: Satuan Radar 211 Tanjung Kait)*. *Teknologi Penginderaan*, 2(1).
- Budiasih, I. G. A. N., & Nyoman, G. A. (2014). *Metode Grounded Theory*

- dalam riset kualitatif*. Jurnal ilmiah akuntansi dan bisnis, 9(1), 19-27.
- De Vriendt, J., Lainé, P., Lerouge, C., & Xu, X. (2002). *Mobile network evolution: a revolution on the move*. IEEE Communications magazine, 40(4), 104-111.
- Haryati, S. (2012). *Research and Development (R&D) sebagai salah satu model penelitian dalam bidang pendidikan*. Majalah Ilmiah Dinamika, 37(1), 15.
- Hidayat, R., & Mardiyanto, R. (2017). *Pengembangan Sistem Navigasi Otomatis Pada UAV (Unmanned Aerial Vehicle) dengan GPS (Global Positioning System) Waypoint*. Jurnal Teknik ITS, 5(2).
- Hikmaturokhman, A., Pamungkas, W., & Malisi, M. A. S. (2013). *Analisis Kualitas Jaringan 2G Pada Frekuensi 900MHz Dan 1800MHz Di Area Purwokerto*. Jurnal Infotel, 5(2), 1-9.
- Iranmanesh, S., Abkenar, F. S., Raad, R., & Jamalipour, A. (2021). *Improving throughput of 5G cellular networks via 3D placement optimization of logistics drones*. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 70(2), 1448-1460.
- Jannah, M. (2023). *Hakikat Penelitian Ilmiah*.
- Jehuda, M. J. E. (2019). *Rancang Bangun Swarm Drone Berbasis Leader-Follower* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Kumar, P., Raj Kumar, A., Anand, S., Ganesh, E. N., & Prithviraj, V. (2015). *Measurement of Power Radiation in Base Transceiver Station Using Quad Phone and Quadcopter*. Journal of green engineering, 5, 107-128.
- Kurniawan, T., Edi S., Budi R., Sudirman, Sri U. (2022). *"Implementasi Kebijakan Tugas Operasi Selain Perang di Yon Marhanlan III dalam Penanggulangan Banjir Jakarta"*.
- Lesmana, D., Permana, Y., Santoso, B., & Infantono, A. (2021, December). *Aplikasi Drone Militer Dengan Produk Alpalhankam Indonesia untuk Over the Horizon Operations*. In Prosiding Seminar

Nasional Sains Teknologi Dan Inovasi Indonesia (SENASTINDO) (Vol. 3, pp. 1-10).

- Mozaffari, M., Saad, W., Bennis, M., & Debbah, M. (2015). *Drone small cells in the clouds: design, deployment and performance analysis*. 2015 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2015, March 2017. <https://doi.org/10.1109/GLOCOM.2014.7417609>
- Priambodo A., Nrangwesthi W. & Hayatul K.R (2020). "*Strategi Komando Resor Militer 043/ Garuda Hitam Dalam Penanggulangan Bencana Alam di Provinsi Lampung Strategy of Military Resort Command 043/ Garuda Hitam for Natural Disaster Management in Lampung Province*".
- Purwantoro, S. A., Almubaroq, H. Z., Sutanto, R., Hermawan, C., Isjarvin, D., Soebakgijo, N. H., & Prihantoro, K. (2022). *Manajemen Sumber Daya Manusia Pertahanan di Era Kemajuan Teknologi Militer*. Jurnal Inovasi Penelitian, 2(12), 4229-4236.
- Rachmat, A.N. (2016). *Tantangan dan Peluang Perkembangan Teknologi Pertahanan Global Bagi Pembangunan Kekuatan Pertahanan Indonesia*.
- Rizal, M. F., & Gunawan, T. (2015). Implementasi Voice Service Pada Jaringan Gsm Menggunakan Openbts V5. 0. eProceedings of Applied Science, 1(2).
- Rosana, A. S. (2010). *Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Industri Media di Indonesia: vol. 05 no. 02 2010*. Gema Eksos, 5(02), 144-156.
- Sarah, A., & BW, S. O. (2018). *Studi Kelayakan Konektivitas Drone Pada Jaringan LTE Sebagai Layanan 5G Masa Depan Di Daerah Rural*. Jurnal Elektro, 11(2), 111-120.
- Setiati, A.T, Sri D., Angga N.A, Muhammad S.U., (2018). "*Rancang Bangun Antena Sebagai Sistem Diversity Ruang Pada Penerima Komunikasi Data UAV*".
- Shahmodari, J., Elaheh T., Pedram R. & Mostafa H. (2020). "A

Comprehensive Review of Applications of Drone Technology in the Mining Industry”.

- Snehal S. (2021). *Keamanan di Internet Drone : Tinjauan Komprehensif*.
- Song, Z., Qin, X., Hao, Y., Hou, T., Wang, J., & Sun, X. (2022). A comprehensive survey on aerial mobile edge computing: Challenges, state-of-the-art, and future directions. *Computer Communications*, 191, 233–256.
<https://doi.org/10.1016/j.comcom.2022.05.004>
- Wattegama, C. (2007). *ICT for disaster management*. UN-APCICT/ESCAP.

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2004 tentang Tentara Nasional Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2012 tentang Industri Pertahanan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2022 tentang Pertahanan Negara

PROSEDUR TETAP DAN DOKUMEN

- Keputusan Panglima TNI Nomor Kep/713/VII/2019 tanggal 10 Juli 2019 tentang Doktrin Operasi Militer Selain Perang Tentara Nasional Indonesia

WEBSITE

- Ahli Ungkap Pentingnya *Drone* Bantu Pencarian Korban Gempa Turki | *Republika Online*. (n.d.). diakses tanggal 20 Agustus 2023 dari <https://ihram.republika.co.id/berita/rpuytw366/ahli-ungkap-pentingnya-drone-bantu-pencarian-korban-gempa-turki> dan [Upaya Pencarian Korban Gempa Turki](#).

Aerostar TUAV: *Drone* Intai Andalan Skadron Udara 51 TNI AU. (n.d.). diakses tanggal 20 Agustus 2023 dari <https://www.indomiliter.com/aerostar-tuav-drone-intai-andalan-skadron-udara-51-tni-au/>

Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020). *Foto dan Video Menggunakan Drone di Lokasi Bencana*. <https://bnpb.go.id/berita/foto-dan-video-menggunakan-drone-di-lokasi-bencana>

Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020). *Pentingnya Pelatihan Pengoperasian Drone Untuk Kaji Cepat Penanggulangan Bencana*. <https://bnpb.go.id/berita/PentingnyaPelatihanPengoperasianDroneUntukKajiCepatPenanggulanganBencana>

BTS: Pengertian, Kepanjangan, Fungsi, Jenis, Komponen, dan Dampak. (n.d.). diakses tanggal 20 Agustus 2023 dari <https://tekno.foresteract.com/bts/>.

Indomiliter. Aerostar TUAV: *Drone* Intai Andalan Skadron Udara 51 TNI AU tersedia online pada: <https://www.indomiliter.com/aerostar-tuav-drone-intai-andalan-skadron-udara-51-tni-au/>, diakses pada tanggal 28 Agustus 2023 pada pukul 10.38 WIB.

Kompas.com: <https://www.kompas.com/skola/read/2021/06/23/110000969/proses-terbentuknya-pegunungan-sirkum-mediterania-dan-sirkum-pasifik>; Kamus Geografi: Edisi Tematik dan Visual (2020) karya Gatot Harmanto dan Rudi Hartono.

lamanit.com: <https://lamanit.com/perbedaan-gsm-dan-cdma/>

Terra *Drone*. Mengenal Fungsi *Drone* Militer tersedia online pada: <https://terra-drone.co.id/mengenal-fungsi-drone-militer/>, diakses pada tanggal 28 Agustus 2023 pada pukul 09.07 WIB.