

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Informasi Geospasial, 2019, Menyelami Bencana Alam Dengan Gizi Bencana, *Ilmagi Indonesia*, Vol. **19**, No. 1–198.
- [2] Rachman, A., Saharjo, B.H. dan Putri, E.I.K., 2020, Forest and Land Fire Prevention Strategies in the Forest Management Unit Kubu Raya, South Ketapang, and North Ketapang in West Kalimantan Province, *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Bogor Agricultural University.
- [3] PSDAL, P.B., 2009, Pemanfaatan data modis untuk identifikasi daerah bekas terbakar (burned area) berdasarkan perubahan nilai NDVI di Provinsi Kalimantan Tengah tahun 2009, *Jurnal Penginderaan Jauh Vol*, Vol. **6**, No. 54–64.
- [4] Pandapotan, I.B., Suarbawa, K.N. dan Widagda, I.G.A., 2022, Analisis Pola Sebaran Asap Terhadap Kondisi Meteorologi di Pulau Kalimantan Terkait Kebakaran Hutan dan Lahan : Studi Kasus Kebakaran Hutan pada Bulan September 2019 Smoke Distribution Patterns Analysis on Meteorological Conditions on Kalimantan Island Re, Vol. **23**, No. 19–25.
- [5] Alkhatib, A.A.A., 2014, A review on forest fire detection techniques, *International Journal of Distributed Sensor Networks*, SAGE Publications Sage UK: London, England. Vol. **10**, No. 597368.
- [6] Sasmoko, D. dan Mahendra, A., 2017, RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IoT dan SMS GATEWAY MENGGUNAKAN ARDUINO, *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, Vol. **8**, No. 469. <https://doi.org/10.24176/simet.v8i2.1316>
- [7] Rahmad, I.F., Tanti, L., Triandi, B., Komputer, I., Komputer, R.S. dan Utama, U.P., 2021, Wireless Sensor Network Sebagai Penentu Lokasi Kebakaran Hutan, *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, Vol. **2**, No. 138–44.
- [8] Dampage, U., Bandaranayake, L., Wanasinghe, R., Kottahachchi, K. dan Jayasanka, B., 2022, Forest fire detection system using wireless sensor networks and machine learning, *Scientific reports*, Nature Publishing Group. Vol. **12**, No. 1–11.
- [9] Suratmo, F.G., 1985, Ilmu Perlindungan Hutan. Bagian Perlindungan Hutan, Bogor: Fakultas Kehutanan-IPB.
- [10] Danny, W., 2001, Interaksi Ekologi dan Sosial Ekonomi Dengan Kebakaran di Hutan Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia, *Paper Presentasi pada Pusdiklat Kehutanan Bogor*, Vol. **33**.
- [11] Syaufina, L., 2008, Kebakaran hutan dan lahan di Indonesia: perilaku api, penyebab, dan dampak kebakaran, Bayumedia Pub.
- [12] Indonesia, K.N.L.H.R., 1998, Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia (Dampak, Faktor dan Evaluasi) Jilid 1, *Jakarta: Kementerian Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia*,.

- [13] Dihni, V.A., 2022, Luas Kebakaran Hutan dan Lahan RI Bertambah 19% pada 2021 [Internet],
- [14] Rasyid, F., 2014, Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan, No. 47–59.
- [15] Schroeder, M.J. dan Buck, C.C., 1970, Fire weather: a guide for application of meteorological information to forest fire control operations, US Department of Agriculture, Forest Service.
- [16] Fuller, M., 1991, Forest fires: an introduction to wildland fire behavior, management, firefighting, and prevention., John Wiley & Sons, Inc.
- [17] Chandler, C., Cheney, P., Thomas, P., Trabaud, L. dan Williams, D., 1983, Fire in forestry. Volume 1. Forest fire behavior and effects. Volume 2. Forest fire management and organization., John Wiley & Sons, Inc.
- [18] Young, R.A. dan Giese, R.L., 1991, Introduction to Forest Fire, John Wiley and Sons Inc. Toronto, Canada.
- [19] Saharjo, B.H., 1997, Mengapa Hutan dan Lahan Terbakar, *Harian Republika*, Vol. 29.
- [20] Deeming, J.E., 1995, Pengembangan Sistem Penilaian Kebakaran Hutan di Propinsi Kalimantan Timur, Laporan Akhir Disampaikan kepada Deutsche Desellschaft Fuer Technische Zusammenaebeit (GTZ) GmbH, *Postfach*, Vol. 51, No. 65726.
- [21] Handayani, A.S. dan Pujiana, D.I., 2017, Perancangan Wireless Sensor Network Dalam Sistem Monitoring Lingkungan, *Prosiding Annual Research Seminar 2017*, Fakultas Ilmu Komputer-Universitas Sriwijaya. hal. 199–202.
- [22] Fraden, J., 2007, Handbook of modern sensors: physics, designs, and applications, Springer.
- [23] Supriyadi, E. dan Subagja, F.P., 2020, RANCANG BANGUN ALARM PENDETEKSI KEBAKARAN PADA GEDUNG BERTINGKAT MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY BERBASIS MIKROKONTROLLER SERTA TERINTEGRASI IOT, *SINUSOIDA*, Vol. 22, No. 10–20.
- [24] Liu, T., 2015, Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22, *New York : Aosong Electronic*, Vol. 22, No. 1–10.
- [25] Islam, H.I., Nabilah, N., Atsaurry, S.S., Saputra, D.H., Pradipta, G.M., Kurniawan, A. et al., 2016, Sistem Kendali Suhu Dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruangan Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Dht22 Dan Passive Infrared (Pir), Vol. V, No. SNF2016- CIP-119-SNF2016- CIP-124. <https://doi.org/10.21009/0305020123>
- [26] Suryana, T., 2021, Implementasi Modul Sensor MQ2 Untuk Mendeteksi Adanya Polutan Gas di Udara, *Jurnal Komputa Unikom*, No. 1–15.
- [27] Safrianti, E. dan Surya, H., 2010, Perancangan Alat Ukur Kecepatan dan Arah Angin, *Jurnal Rekayasa ElektriKa*, Vol. 9, No. 30–5.
- [28] Efendi, Y., 2018, Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile, *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*,

Vol. 4, No. 21–7. <https://doi.org/10.35329/jiik.v4i2.41>

- [29] Arafat, A., 2016, Sistem pengamanan pintu rumah berbasis Internet Of Things (IoT) dengan ESP8266, *Technologia: Jurnal Ilmiah*, Vol. 7.
- [30] Priyono, N., 2017, Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan NodeMCU ESP8266, STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- [31] Component101, 2015, Datasheet Node MCU ESP8266 [Internet],
- [32] Saftari, F., 2015, Proyek Robotik Keren dengan Arduino, *PT Elex Media Komputindo, Jakarta*.
- [33] Costrada, A.N. dan Harmadi, H., 2019, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Pada Perlintasan Kereta Api Berbasis Sensor Serat Optik dan Transceiver nRF24L01+, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8, No. 234–9.
- [34] Supegina, F. dan Setiawan, E.J., 2017, Rancang bangun IoT temperature controller untuk enclosure BTS berbasis microcontroller wemos dan android, *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, Vol. 8, No. 145–50.
- [35] Amri, H.S., 2010, Sensor uvtron sebagai pendeteksi api pada robot pemadam api berbasis mikrokontroler atmega8535, UNS (Sebelas Maret University).

