

DAFTAR PUSTAKA

- Ance, 1986. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*, Bina Aksara, Jakarta Asian Development Bank.
- Aprilla, B. F., & Yulhendra, D. 2023. Penerapan Metode HIRARC dalam Menganalisis Risiko Bahaya dan Upaya Pengendalian Kecelakaan Kerja di Area Crusher dan Belt Conveyor PT. Semen Padang. *Bina Tambang*, 8(1), 203-212.
- Ariffin., Bahri, S., Sulistiono, R., Haryono, D., Suminarti, N., dan Herlina, N., 2010, Modul Praktikum Klimatologi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang
- BASARNAS. 2019. Kecelakaan Pendakian Gunung di Indonesia Meningkat 4 Tahun Terakhir. <https://travel.kompas.com/read/2019/03/06/170000227/kecelakaan-pendakian-gunung-di-indonesia-meningkat-4-tahun-terakhir?page=all> (diakses, Juni 2023).
- Basir, Abdul. 1998. *Evaluasi Pendidikan*. Surabaya:Universitas Airlangga.
- Chamarro, A., & Castro, J. F. 2009. *The perception of causes of accidents in mountain sports: A study based on the experiences of victims*
- Djaali, Puji Mulyono, dan Ramly. 2000. *Pengukuran dalam Bidang Pendidikan*. Jakarta: PPs UNJ.
- Gunawan, H., Bismark, M., & Krisnawati, H. 2013. Kajian sosial ekonomi masyarakat sekitar sebagai dasar penetapan tipe penyangga Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 10(2), 103-119.
- Gunawan, H., L.B. Prasetyo, A. Mardiasuti, A. P. Kartono. 2010. Fragmentasi Hutan Alam Lahan Kering di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 7 (1), 75-91.

- Hamdani, H., Permana, S., & Susetyaningsih, A. 2014. Analisa daerah rawan banjir menggunakan aplikasi sistem informasi geografis (Studi kasus Pulau Bangka). *Jurnal Konstruksi*, 12(1).
- Harvard, Health. 2021. Calories Burn Calculator. <https://www.health.harvard.edu/diet-and-weight-loss/calories-burned-in-30-minutes-for-people-of-three-different-weights>
- Hidayat, M. S., Dewi, E. R. S., & Kaswinarni, F. 2018. Inventarisasi Tumbuhan Langka Di Gunung Ungaran Resort Limbangan Kabupaten Kendal dan Potensinya Sebagai Kawasan Konservasi Tumbuhan. In *Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship V 2018*.
- Heimisdóttir, P., Sæþórsdóttir, A. D. & Gísladóttir, G. 2019. The sublime attraction of active volcanoes: An exploration of tourists' experiences during a long-distance hiking route in Iceland. *Tourist Studies*, 19, 258-275.
- Heinrich, H. W. 1980. Industrial prevention: A safety management approach. *New York*.
- ILO 2013. Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja Sarana Untuk Produktivitas. Mendefinisikan Potensi Bahaya dan Risiko di Tempat Kerja Jakarta: International Labour Organization.
- Jauhari, A. 2016. Anggota KMPA Giri Bahama dan Masyarakat Speleologi Indonesia.
- Jawapos. 2022. Pendaki yang meninggal di Gunung Merbabu. <https://radarsolo.jawapos.com/daerah/boyolali/08/10/2022/pendaki-yang-meninggal-gunung-merbabu-diduga-sakit-asam-lambung/> (diakses, Juni 2023).
- Koulakov, I., Kasatkina, E., Shapiro, N. M., Jaupart, C., Vasilevsky, A., El Khrepy, S., & Smirnov, S. 2016. The feeder system of the Toba supervolcano from the slab to the shallow reservoir. *Nature communications*, 7(1), 12228.

- Lailissaum, A., & Kahar, S. 2013. Pembuatan Peta Jalur Pendakian Gunung Merbabu. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(4).
- Laras, M., & Mustriwi, M. 2021. Pengetahuan Pendaki Gunung tentang Hipotermia. *Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti*, 9(2), 72-80.
- Lubis, R. R., Handrizal, H., Parlina, I., & Damanik, I. S. 2019. Analisis Metode Profile Matching dalam Merekomendasikan Tujuan Wisata Pendakian. In *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 1(1), 610-618.
- Mawuntu, C. 2020. Peran Aktor Non-Negara Dalam Mengkapitalisasi Isu Ring of Fire Sebagai Nation Branding Indonesia. *Jurnal Administro: Jurnal Kajian Kebijakan Dan Ilmu Administrasi Negara*, 2(1), 23-28.
- Meivita, D. N., Utomo, S. B., & Supeno, B. 2016. Rancang bangun alat ukur kondisi kesehatan pada pendaki gunung berbasis fuzzy logic. In *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Mewengkang, J. D., Tasirin, J. S., & Sumakud, M. Y. 2021. Pengaruh Elevasi Terhadap Keanekaragaman Pohon Di Kawasan Gunung Tangkoko. In *Cocos*, 8(8).
- Muryadi, A. D. 2017. Model evaluasi program dalam penelitian evaluasi. *Jurnal Ilmiah Penjas (Penelitian, Pendidikan Dan Pengajaran)*, 3(1).
- Nurhasan. 2001. Tes dan Pengukuran dalam Pendidikan Jasmani. Jakarta: Direktorat Jenderal Olahraga.
- Nurlathifah, W. A. 2020. Identifikasi Keragaman Geologi Kerucut Sinder Gunung Slamet Sebagai Objek Geowisata. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, 18(1), 13-24.
- Pujiastuti, A. 2017. Segmentasi Citra Kartu Pias Tipe SO-40U (1400-40S) pada Perhitungan Lama Penyinaran Matahari. *Angkasa*, 9(2), 9-22.
- Raharjo, P. D. 2010. Penggunaan data penginderaan jauh dalam analisis bentukan lahan asal proses fluvial di wilayah

- Karangsambung. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 7(2).
- Rahayuningsih, M. & Kartijono, N.E. 2013. The distribution and population of wreathed hornbill (*Aceros undulatus*) in Mount Ungaran Central Java. *International Journal of Environmental Science and Development*, 2(1), 14-22.
- Rahayuningsih M, Nugroho EK. Retnaningsih A. 2017. The nest characteristics of Wreathed Hornbill (*Rhyticeros undulatus*) in Mount Ungaran, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas* 18 (3): 1130-1134.
- Rahmawati, A., & Sumunar, D. R. S. 2018. Aplikasi teknologi satelit multitemporal untuk penyusunan model spasial sebaran potensi kebakaran hutan di lereng selatan Gunung Merbabu. *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 16(2).
- Ramadhan, M. 2021. *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Ramadhan, D. L., Febriansyah, R., & Dewi, R. S. 2020. Analisis Manajemen Risiko Menggunakan ISO 31000 pada Smart Canteen SMA XYZ. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 7(1), 91-96.
- Ramadhan, F. 2017. Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Menggunakan Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC). In *Prosiding Seminar Nasional Riset Terapan/ SENASSET*, 1. 164-169.
- Rezky, Y., Zarkasyi, A., & Risdianto, D. 2012. Sistem Panas Bumi Dan Model Daerah Panas Bumi Gunung Ungaran, Jawa Tengah Konseptual. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 7(3), 109-117.
- Rizkiyah, E., Susanto, N., & Nugroho, S. WP. 2016. Perbedaan Persepsi Risiko Ditinjau Dari Gender Pada Kegiatan Pendakian Gunung. *Industrial Engineering Online Journal*, 5(4).
- Roslinda, E., & Kartikawati, S. M. 2019. Jasa Lingkungan Taman Keanekaragaman Hayati (KEHATI) Badan Lingkungan Hidup di Kabupaten Sekadau Tahun 2017. *Jurnal hutan lestari*, 7(1).

- Rozikin, K., & Setiawan, N. D. 2021. Perancangan Aplikasi Jalur Pendakian Dan Monitoring Pendaki Gunung Ungaran Berbasis Global Positioning System (Gps). *Teknik: Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika*, 1(1), 11-18.
- Salim, C. 2015. Sistem penilaian trauma. *Cermin Dunia Kedokteran*, 42(9), 399553.
- Sari, R. J. 2018. Potensi Panas Bumi Gedongsongo Lereng Selatan Gunung Ungaran Jawa Tengah Berdasarkan Analisis Geosains. *Jurnal Offshore: Oil, Production Facilities and Renewable Energy*, 2(1), 34-42.
- Sarkowi, M. 2010. Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung Merbabu–Merapi Berdasarkan Pemodelan 3D Anomali Bouguer. *Berkala Fisika*, 13(2), 11-18.
- Soenarno. 2014. Pembelajaran Materi Jasa Lingkungan. *Jurnal Formatif* 4(2): 150-151.
- Sumarna, U, Sumarni, N, & Rosidin, U. *Bahaya kerja serta faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Deepublish, 2018.
- Supriyadi, S., Nalhadi, A., & Rizaal, A. 2015 Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko K3 pada Tindakan Perawatan & Perbaikan Menggunakan Metode HIRARC (Hazard Identification and Risk Assessment Risk Control) pada PT. X. Seminar Nasional Riset Terapan. pp. 281-286.
- Urrohmah, D. S. and Riandadari, D. 2019. Identifikasi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) Dalam Upaya Memperkecil Risiko Kecelakaan Kerja Di Pt. Pal Indonesia, *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*.
- Verdi, V. V., Suraatmadja, M. S., & Kurniawan, E. 2015. Desain dan Implementasi Sistem Pengukuran Kelembaban Tanah Menggunakan Sms Gateway Berbasis Arduino. *eProceedings of Engineering*. Vol. 2 No. 3

Wahyudi, Y. 2022. Perancangan Tata Letak Pabrik Berbasis
K3. *Prosiding FRIMA (Festival Riset Ilmiah Manajemen dan
Akuntansi)*, (1), 472-476