UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Annisah, N., Sudhartono, A., dan Ramlah, S. (2014). Karakteristik Fisik Habitat Leda (*Eucalyptus deglupta*) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal Warta Rimba*, 2(2).

Azwar, M., Emiyarti, E., & Yusnaini, Y. (2016). Critical Thermal Dari Ikan Zebrasoma scopas Yang Berasal Dari Perairan Pulau Hoga Kabupaten Wakatobi (Doctoral dissertation, Haluoleo University).

Ahmad, A. C., Mohd Zin, I. N., Othman, M. K., & Muhamad, N. H. (2016). Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) Accidents at Power Plant. *MATEC Web of Conferences*, 66, 1–6.

Alizkan, U. (2017). Analisis korelasi kelembaban udara terhadap epidemi demam berdarah yang terjadi di Kabupaten dan Kota Serang. *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, *3*(1).

Adistiananingsih, & Isnaini, N. (2020). Pengaruh Edukasi Penanganan Awal Hipotermia dengan Booklet Terhadap Tingkat Pengetahuan Pada Pendaki Gunung Prau. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 1(3).

Ardiningrum, I., & Jannah, M. (2022). *The relationship between mental toughness and risk taking behavior in mountain climbers*. Medikora, 21 (1), 50-56. ISSN: 0216-9940.

Amin, M., Ridwan, R., Asmara, S., & Perdana, T. A. (2022). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Lahan Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, *1*(2).

Acevedo-Duque, Á., et al. (2022). *Scientometric analysis of hiking tourism and its relevance for wellbeing and knowledge management*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(14).

Balai Taman Nasional Gunung Merbabu, 2025. Revisi Zonasi Taman Nasional Gunung Merbabu Tahun 2020. Boyolali.

Brašanac-Bosanac, L., Ćirković-Mitrović, T., Čule, N., Česljar, G., Eremija, S., & Đorđević, I. 2022. Urban Forests and Climate Change. *Sustainable Forestry Collection*, 85–86, 1–12.

Charli, C. O & Della A. P. 2020. "Pengaruh Sosial Media Marketing, Fasilitas Wisata dan Citra Destinasi Wisata Terhadap Minat Wisatwan Berkunjung". *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Teknologi*, Vol. 9, No. 2.

Cassandra, J. (2022). Fungsi dan Tanggungjawab Pemerintah Dalam Menghadapi Bencana Alam Buatan Berupa Kebakaran Hutan. *Nusantara: Jurnal Pendidikan, Seni, Sains dan Sosial Humaniora, 1*(01).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem (2015).

Erliana, C. I., & Azis, A. (2020). Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko Pada Stasiun Switchyard Di Pt. Pjb Ubj O&M Pltmg Arun Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Analysis And Risk Control (Hirarc). *Industrial Engineering Journal*, 9(2)

Fadholi, A. (2012). Sistem Pola Tanam di Wilayah Priangan Berdasarkan Klasifikaasi Iklim Oldeman. *Gea*, 62.

Fadholi, A. (2013). Studi Dampak El Nino dan Indian Ocean Dipole (IOD). *Ilmu Lingkungan*, 44.

Farihah, T. 2016. Manjemen Resiko dan Analisi Hazard Sebagai Dasar Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di UKM Logam (Studi Kasus: WL Alumunium). Integrated Lab *Journal 4(1)*: 77-86.

Gudmundsson, J., Kristjan H. H., & Bodvar T., 2013. Safety Plan For Tourism: 120 Guidelines and Examples. *Vakinn, Iceland*.

Giyanto, G. (2022). Klasifikasi Relief dan Adaptasi Pola Permukiman Penduduk Dataran Tinggi di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. *Geo-Image Journal*, *11*(2), 139-152.

Hartanto, D, dan M, M, Fauzie. (2019). Pemanfaatan peta digital dalam sistem penanggulangan gawat darurat terpadu di kabupaten purworejo, Tesis, Repository Poltekes Jogja.

International Agency for Research on Cancer. (2016). *Preamble to the IARC Monographs*. World Health Organization.

Indragiri, S., & Yuttya, T. 2018. Manajemen Risiko K3 Menggunakan Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control (HIRARC). *Jurnal Kesehatan*. Vol. 9 No. 1, 39-52.

Indarwati, S., Respati, S. M. B., dan Darmanto, D. (2019). Kebutuhan daya pada air conditioner saat terjadi perbedaan suhu dan kelembaban. *Majalah Ilmiah Momentum*, 15(1).

Istiawan, N.D. & Kastono, D. (2019). Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum L.*) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. Vegetalika, 8(1), 27-41.

Ito, A. and Hajima, T. (2020). Biogeophysical and biogeochemical impacts of landuse change simulated by MIROC-ES2L. *Progress in Earth and Planetary Science*, 7(1).

Juma, L. O., & Khademi-Vidra, A. (2022). Nature interpretation as an environmental educational approach in visitor management; the

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

application dilemma for different target groups at Masai Mara National Reserve, Kenya. *Sustainability*, *14*(5), 2935.

Kovářová, M., Pyszko, P., & Kikalová, K. (2024). Analyzing injury patterns in climbing: a comprehensive study of risk factors. *Sports*, *12*(2), 61.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2025). *Modul SOP pengelolaan wisata pendakian gunung di kawasan taman nasional dan taman wisata alam*. Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem.

Liu, J., Du, F., Cheng, X., Qi, X., Wang, N., Shen, N., ... & Wang, Z. (2024). Impacts of Rainfall Characteristics and Slope on Splash Detachment and Transport of Loess Soil. *Land*, *13*(2), 189.

Lawi, G. F. K. (2020). Wisata Gunung dan Air di Indonesia Masih Jadi Favorit. Diakses pada 8 Mei 2025, dari Bisnis.com *website:https://traveling.bisnis.com/read/20201127/361/1323432/wisata-gunung-danair-di-indonesia-masih-jadi-favorit*.

MacKinnon J, MacKinnon K, Child G, Thorsell J. 1990. *Pengelolaan Kawasan yang Dilindungi di Daerah Tropika* (Terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Ma'rufi I, Dewi A, Ismi R, (2014). Identifikasi Keluhan Kesehatan Akibat Paparan Bahan Pencemarn Belerang (Studi Kasus pada Pekerja di Kawasan Pegunungan Ijen Kabupaten Banyuwangi). Proceding Jurnal 12-13 Sept 2014 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Bali.

Melo, G. I., Sela, R. L., dan Suryono, S. (2018). Analisis Faktor Penyebab Perubahan Luas Lahan Kritis di Tateli, Kecamatan Mandolang. *Spasial*, 5(3), 347-356.

Monika, L., Rahmafitria, F., dan Supriatna, U. (2018). Perencanaan Media Interpretasi Non-Personal Sejarah di Wana Wisata Kawah Putih Kabupaten Bandung. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial* (JPIS). 27(1):61-75.

Manabung, P. I., Tilaar, S., & Gosal, P. H. (2021). Analisis pemanfaatan lahan permukiman di kawasan berlereng Kecamatan Singkil. *Media Matrasain*, *18*(1), 22-35.

Mewengkang, J. D., Tasirin, J. S., & Sumakud, M. Y. 2021. Pengaruh Elevasi Terhadap Keanekaragaman Pohon Di Kawasan Gunung Tangkoko. *In Cocos*, 8(8).

Nahriya, DA (2015). Pengembangan Ekowisata Umbul Songo Di Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nugroho, S. A. dkk (2016). *Analisis Pengaruh Perubahan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan Di Wilayah Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Penginderaan Jauh*. Semarang. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, 5(1).

Nurajab, E. (2019). Hubungan Tingkat Kebugaran Jasmani dengan Aklimatisasi Pendaki Gunung. Jurnal Olahraga, 5(1).

Ningsih, S. O. D., & Hati, S. W. (2019). Analisis resiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dengan menggunakan metode hazard and operability study (Hazop) pada bagian hydrotest manual Di Pt. Cladtek Bi Metal Manufacturing. *Journal of Applied Business Administration*, *3*(1), 29-39.

Nugroho, P. A. 2019. Interpretasi Wisata Alam: Perencanaan Interpretasi Wisata Alam Terpandu dan Mandiri. CV Budi Utama, Yogyakarta.

Negarawan, D. R., & Prastawa, H. (2023). Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko K3 Pada Pabrik Tahu di Kelurahan Kalibata. *Industrial Engineering Online Journal*, *12*(3).

Purwantara, S. (2015). Studi temperatur udara terkini di wilayah di Jawa Tengah dan DIY. Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian, 13(1).

Prayitno, H. (2016). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Standard Operasional Prosedur (SOP)*.

Purba, S. P. C., & Pane, I. F. (2022). Analisa Faktor Kenyamanan Penumpang Terhadap Kondisi Thermal pada Terminal Penumpang Ferry Internasional Batam Center Point Sesuai Pendekatan Arsitektur Bioklimatik. In *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)* (Vol. 5, No. 1, pp. 166-172).

Ramli, S. 2010. *Pedoman Praktis Manajemen Risiko dalam Pespektif K3 OHS Risk Management*. Jakarta: Dian Rakyat.

Rahmi, M., & Djunaidi, Z. 2021. Persepsi Risiko Keselamatan dalam Kegiatan Pendakian Gunung. *Jurnal Dunia Kesmas*. Vol. 10 No. 2, 229-241

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).

Riyanto, E. (2020). Pemanenan Air Hujan Menggunakan Ground Water Tank untuk Pemenuhan Air Baku di Lokasi Bangunan Perkuliahan (Lokasi Penelitian: Kampus 3, UM Purworejo). *SEMESTA TEKNIKA*, 55.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rohmatillah, W. (2021). ANALISA STRATEGI PROAKTIF DALAM MENCEGAH RISIKO BAHAYA DENGAN METODE HIRADC DI CV. PAKIS INDAH. *MEDIA HUSADA JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE*, *1*(1), 28-35.

Rini, S. A., Huda, N., & Hermina, D. (2024). Model-Model Metode Penelitian Evaluasi. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, *3*(2), 1427-1435.

Sarkowi, M. (2010). *Interpretasi struktur bawah permukaan daerah Gunung Merbabu – Merapi berdasarkan pemodelan 3D anomali Bouguer*. Berkala Fisika, 13(2), 11–18.

Siagian, B. T., & Sensuse, D. I. 2010. Pemetaan dan Analisis Knowledge Sharing Pada Situs Forum Komunitas Online Kaskus. *Jurnal Sistem Informasi. Volume 6 No 1*. Universitas Indonesia : Jakarta

Sianturi, L. (2020). Analisis pola hujan dan distribusi hujan berdasarkan ketinggian tempat di pulau flores.

Su, H. et al. (2020). Soil water movement model for deformable soils. Journal of Water and Climate Change, 11(4), pp. 1191–1202.

Sari, Alita Novita & Hijriantomi Suyuthie. 2022. "Pengaruh Fasilitas Terhadap Minat Berkunjung Wisatawan di Objek Wisata Pulau Angso Duo Pariaman". *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Vol. 6 No. 1.

Setiawan, A. (2025). Penelitian metode campuran (mixed method). *Arus Jurnal Sosial dan Humaniora*, *5*(2), 1484-1491.

Utomo, B., Budiastuti, S., & Muryani, C. (2017). Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 117-123.

Urrohmah, D. S., & 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*, 8(1), 34–40.

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

Yusrini, L., & Eviana, N. 2019. Perencanaan Program Interpretasi Wisata Alam Berbasis Konservasi Mangrove Di Taman Wisata Alam Mangrove Angke Kapuk Jakarta. *Eduturisma*. 4(1).

Yuniastuti, T., Devitasari, D., & Rupiwardhani, I. (2021). Kajian Faktor Pengetahuan Pekerja CV. Pakis Indah pada Keselamatan dan Kesehatan Kerja sebagai Bagian Pencegahan Faktor Risiko Metode

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Jalur Pendakian Suwanting Berbasis Risiko Dan Potensi Interpretasi Di Taman Nasional Gunung
Merbabu, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah**
Fadli Yusuf Rohadi, Ir. Kristiani Fajar Wianti, S.Hut., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HIRARC. *In Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)* (pp. 563-570).