

## DAFTAR PUSTAKA

- Adri, W., L. M. Sabri, dan Y. Wahyuddin. 2021. Pembuatan peta jalur evakuasi bencana gunung api dan persebaran lokasi shelter menggunakan metode network analyst (Studi Kasus : Gunung Merapi, Boyolali-Magelang). *Jurnal Geodesi Undip* Januari. 10(1), 189–196.
- Alviawati, E. 2013. Strategi penghidupan rumahtangga peternak sapi perah Di Desa Kepuharjo Kecamatan Cangkringan pra dan pasca erupsi merapi 2010 Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*. 27(2), 104–117.
- Andarwati, S., R. Rijanta, R. Widiati, dan Y. Opatpatanakit. 2017. Strategi penghidupan peternak sapi perah di lereng selatan Gunungapi Merapi pasca erupsi 2010. *Buletin Peternakan*. 41(1), 91-100.
- Anggraeni, N. D., dan Gunawan. 2024. Kelembagaan ekonomi baru petani-peternak pasca erupsi merapi 2010. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*. 13(2), 300–312.
- Anggraeni, A. S. S. Purnama, A. L. Nugraha, dan A. Suprayogi. 2025. Penilaian kerawanan cagar budaya dari ancaman multi bencana berbasis SIG dan Ahp di Kota Yogyakarta. *Jurnal Geodesi Undip*. 14(2), 61–71.
- Ardiansyah, R., T. Andini, R. Juliani, M. Trianda Putri, dan I. Idris. 2021. Sistem informasi geografis pemetaan lokasi wisata di Sumatera Barat berbasis webgis menggunakan Qgis. *Jurnal Multimedia dan Teknologi Informasi*. 4(1), 14–24.
- Asminatun, dan M. P. Dewi. 2023. Strategi pengembangan usaha susu sapi perah pada kelompok ternak sengkut makaryo di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3), 2601–2608.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2020. Identifikasi posisi terhadap KRB Gunung Merapi.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Badan Pusat Statatistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Daerah Kecamatan Cangkringan.
- Bramasta, D., dan D. Irawan. 2020. Mitigasi Bencana Gunung Meletus di Sekolah Rawan Bencana. *Jurnal Publikasi Pendidikan*. 10(2), 154–159.
- Cahyani, N. W., dan Triyono. 2025. Kesiapsiagaan psikologis dewasa akhir di daerah rawan bencana erupsi merapi. *Jurnal Ilmu Pengetahuan*. 5(2), 622–635.
- Chasanah, F., S. Aminatun, L. Z. Tolab, dan I. Rosyadi. 2025. Pemilihan alternatif rute evakuasi hewan ternak berbasis Multi Criteria Analysis (MCA) dan pemodelan AnyLogic Software di kawasan rawan bencana erupsi Merapi. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*. 4(2), 176–186.

- Dillashandy, N. A., dan N. K. Pandjaitan. 2018. Adaptive capacity and community resilience to merapi mountain eruption disaster. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat*. 2(5), 617–626.
- Donya, M. A., B. Sasmito, dan A. L. Nugraha. 2020. Visualisasi peta fasilitas umum kelurahan sumurboto dengan Arcgis online. *Jurnal Geodesi Undip*. 9(4), 52–58.
- Emawati, S., Lutojo, H. Irianto, E. T. Rahayu, dan A. I. Sari. 2012. Efektivitas model pelatihan keterampilan berbasis usaha pertanian-peternakan terpadu pasca bencana erupsi gunung merapi di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali. *Sains Peternakan*. 10(2), 85–92.
- Hasan, Y., S. Fathan, N. K. Laya, dan D. Fahria. 2022. Studi partisipasi kelompok peternak dalam usaha ternak sapi bali. *Gorotalo Journal of Equatorial Animals*. 1(2), 51–58.
- Herutomo, C., S. B. Istiyanto, dan J. Unsoed. 2015. Program pemulihan ekonomi masyarakat pasca bencana erupsi gunung merapi di Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *Jurnal Acta Diurna*. 11(2).
- Igarta, K. R. R., dan F. Handayani. 2020. Analisis spasial sektor pariwisata di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Borneo Administrator*. 16(1), 81–100.
- Irwansyah, E. 2013. Sistem informasi geografis: prinsip dasar dan pengembangan aplikasi. DigiBook Yogyakarta.
- KEMENTAN, BNPB, FOA, dan USAID. 2023. Pedoman penanganan ternak pada bencana gunung api. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Jakarta Selatan.
- Khusnawati, N. A., dan A. P. Kusuma. 2020. Sistem informasi geografis pemetaan potensi wilayah peternakan menggunakan weighted overlay. *Jurnal Mnemonic*. 3(4), 21–29.
- Kunang, S. O., dan Sulaiman. 2016. Sistem informasi geografis pemetaan populasi hewan ternak di Sumatera Selatan berbasis web. *Jurnal Ilmiah MATRIK*. 18(1), 89–100.
- Kurniati, N., B. Tampubolon, dan L. M. Hari. 2020. Pengaruh penggunaan media sig dengan aplikasi qgis pada pembelajaran geografi terhadap hasil belajar siswa. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*. 9(1), 1–9.
- Lathif, A., D. Anie, dan E. Kusumastuti. 2016. Peranan kelompok peternak sapi potong satwa mulya terhadap keberdayaan rumah tangga peternak di Desa Brajan, Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26:79–90.
- Marfai, Muh. A., A. Cahyadi, D. S. Hadmoko, dan A. B. Sekaranom. 2012. Sejarah Letusan Gunung Merapi Berdasarkan Fasies Gunungapi Di

- Daerah Aliran Sungai Bedog, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*. 22(2), 73–79.
- Nafiu, I. H. L. O. 2024. *Pembibitan Sapi Potong*. Cv. Azka Pustaka.
- Nugroho, A. 2018. Pengembangan model pembelajaran mitigasi bencana gunung meletus di sekolah dasar lereng Gunung Slamet. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(2), 2614–7106.
- Perwitasari, F. D. 2016. Kajian tentang management perkandang sapi potong rakyat Di Desa Dukuhbadag Kecamatan Cibingbin Kabupaten Kuningan. *Jurnal Peternakan*. 8(1), 10–13.
- Pratama, A., L. N. Arief, dan P. W. Arwan. 2014. Pemodelan kawasan rawan bencana erupsi gunung api berbasis data penginderaan jauh (Studi Kasus Gunung Api Merapi). *Jurnal Geodesi Undip*. 3(4), 117–123.
- Priyanti, A., dan N. Ilham. 2011. Dampak erupsi gunung merapi terhadap kerugian ekonomi pada usaha peternakan. *WARTAZOA*. 21(4), 153–160.
- Rizki, S. D., L. L. Van FC, dan Lisnawita. 2016. Sistem informasi geografis pemetaan kandang peternakan di Kabupaten Padang Pariaman berbasis android. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Digital Zone*. 7(2), 100–107.
- Rudiawan, K., dan W. D. W. Kurniawan. 2020. Perhitungan potensi kerugian sektor peternakan akibat erupsi Gunung Agung Di Desa Pempatan, Kecamatan Rendang, Karangasem. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. 2:18–21.
- Septriyandi, T., N. Rasminati, dan S. Utomo. 2024. Pengembangan peternakan sapi potong di Kabupaten Sleman. *Journal of Animal Production Teknologi (TEKNOPRO)*. 1(2), 85–105.
- Silitonga, D. A., R. P. Lubis, M. P. Wilayah, dan D. Kota. 2024. Studi komparasi penggunaan dan pemanfaatan software sistem informasi geografis (sig) dalam analisis penggunaan lahan dan kesesuaian lahan (studi kasus : kawasan perkotaan dan perdesaan). *Jurnal Teknovasi*. 11(2), 19–33.
- Slamet, A. H. H., D. N. Mutmainah, S. A. Wulandari, A. D. Pamujiati, dan S. Elvani. 2023. Pemetaan Sebaran Ternak Kambing di Kabupaten Sidoarjo menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Ilmiah Sains Teknologi Dan Informasi*. 1(2), 8–16.
- Suharni, E., E. Kurniawan, dan M. Dafip. 2019. Analisis sikap tanggap kesiapsiagaan bencana banjir pada milenial Kota Semarang. In: *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana*. Vol. 2. p. 584–589.
- Sulistyaningrum, N. P., dan A. Nurrohmah. 2025. Gambaran tingkat pengetahuan kesiapsiagaan petani menghadapi bencana gunung

- meletus di Desa Jrahak Selo Boyolali. *Indonesian Journal of Public Health*. 3(2), 14–23.
- Suwarjo, P. A., dan P. Yuwono. 2017. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan masyarakat dalam mitigasi bencana alam tanah longsor. *URCOL*. 2:305–314.
- Wekke, I. Suardi. 2021. *Mitigasi bencana*. Penerbit Adab.
- Wibowo, K. M., I. Kanedi, dan J. Jumadi. 2015. Sistem Informasi geografis (SIG) menentukan lokasi pertambangan batu bara di provinsi Bengkulu berbasis website. *Jurnal Media Infotama*. 11(1), 51-60.
- Widodo, D. R., S. P. Nugroho, dan D. Asteria. 2018. Analisis penyebab masyarakat tetap tinggal di kawasan rawan bencana gunung merapi (studi di lereng gunung merapi Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(2), 135–142.
- Wigati, S. S., B. M. Sopha, A. M. S. Asih, dan H. Sutanta. 2023. Geographic Information System Based Suitable Temporary Shelter Location for Mount Merapi Eruption. *Sustainability (Switzerland)*. 15:1–26.
- Winarso, B. 2017. Peran sarana angkutan darat dalam upaya peningkatan efisiensi distribusi ternak dan hasil ternak sapi potong di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(2), 125-137
- Zuliani, dan S. Hariyanto. 2021. Pengetahuan, sikap, dan kesiapsiagaan kader siaga bencana dalam menghadapi bencana banjir. *Jurnal EDUNursing*. 5(1), 77–86.