

DAFTAR PUSTAKA

- Aldila J., Agus D., Euis H.(2020). Karakteristik Zonasi Batuan Reservoir Berdasarkan Petrografi, Serbuk Bor, Uji Tekanan dan Temperatur di Lapangan Panas Bumi Sokoria, Kabupaten Ende, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Fakultas Teknik Geologi Universitas Padjadjaran, Sumedang*, 15(20), 129–139.
- Aribowo, Y. (2011). Prediksi Temperatur Reservoir Panasbumi Dengan Menggunakan Metoda Geotermometer Kimia Fluida. *Teknik*, 32(3), 234–238.
- Arrahman, R., & Putra, A. (2015). Perkiraan Suhu Reservoir Panas Bumi Dari Sumber Mata Air Panas di Nagari Panti, Kabupaten Pasaman Menggunakan Persamaan Geotermometer Sebagai Dasar Penentuan Potensi Panas Bumi. *Jurnal Fisika Unand*, 4(4), 391–396.
- Basid, A. (2014). Pendugaan Reservoir Sistem Panas Bumi Dengan Menggunakan Survey Geolistrik, Resistivitas dan Self Potensial (Studi Kasus: Daerah Manifestasi Panas Bumi di Desa Lombang, Kecamatan Batang-Batang, Sumenep). *Jurnal Neutrino*, 7(1), 57.
- BPS Kabupaten Semarang. (2020). *Kecamatan Bandungan Dalam Angka*.
- Buchori, L. (2004). *Buku Ajar Perpindahan Panas Bagian I UNDIP*.
- Bukhori. (2004). *Buku Ajar Perpindahan Panas Bagian I*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Chealsya, D. (2021). *Geokimia Air Panas dan Pendugaan Temperatur Bawah Permukaan pada Potensi Panas Bumi Daerah Tawiei, Kecamatan Teluk Ambon, Provnsi Maluku*. 5(2), 138–149.
- Dickson, M. H., & Fanelli, M. (2003). Geothermal energy: Utilization and technology. In *Geothermal Energy: Utilization and Technology* (Vol. 9).
- Ellis, A. J. and M. (1977). Chemical geothermometry in geothermal systems. *Chemical Geology*, 25(3), 219–226.
- Fatimah. (2018). Analisis Potensi Panas Bumi dengan Metode Geomagnet di Daerah Gedong Songo Ungaran Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi. Jurusan Teknik Geologi. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta*, X No. 1, 9–16.
- Finawan, A., & Mardiyanto, A. (2011). Pengukuran Debit Air Berbasis Mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Litek. Politeknik Negeri Lokseumawe*, 8, 28–31.
- Firman, & Sudarmadji. (2010). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mata Air untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1–10.
- Fitriani. (2017). *Identifikasi Kandungan Mineral Sumber Air Panas Di Desa Watu Toa Kecamatan Marioriwawo*.
- Fitrianty, U. (2012). *Skripsi Sebaran mata air panas di kabupaten serang*. Indonesia, Universitas Matematika, Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam, Pengetahuan Geografi, Program Studi Geografi, Universitas Indonesia.
- Giggenbach, W. F. (1988). Geothermal solute equilibria. Derivation of Na-K-Mg-Ca geoindicators. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 52(12), 2749–2765.
- Habibirahman, S. A., Lestari, L., & Kustono, B. (2019). Perhitungan Potensi Cadangan Panasbumi Lapangan “X” Menggunakan Data Eksplorasi. *Petro: Jurnal Ilmiah Teknik Perminyakan*, 8(1), 20–27.
- Heru, H. (2013). Hidrogeologi Mata Air. *Geological Engineering, Dept. Faculty of Engineering. UGM*, 1(September), 1–8.

- Ibradi A, D, E, Sutriyono and Jati S, N. (2019). *Kajian Geokimia Mataair Panas Sebagai Manifestasi Geotermal Daerah Kamojang, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat*. 1126–1130.
- Jamaluddin, E. (2017). Karakteristik Fisik Dan Kimia Mataair Panas Daerah Barasanga Kabupaten Konawe Utara, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geoelebes*, 1(2), 62–65.
- Lutfiyatun Niswah, Widowati, D. (2014). Penyelesaian Model Distribusi Suhu Bumi di Sekitar Sumur Panas BUMI dengan Metode Koefisien Tak Tentu. *Mathematics*, 17 No. 2, 62–66.
- Meliana, K., Nada, D., & Indriyanti, A. D. (2022). *Penggunaan Metode People at the Center of Mobile Application Development (PACMAD) Sebagai Analisis Ketergunaan (Usability) pada Aplikasi Fore Coffee*. 03(03), 110–121.
- Mulyana, C., Luthfi, N., & Hi Saad, A. (2017). Model Pendayagunaan Energi Geotermal Entalpi Rendah (Direct-Use) Di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 1(1), 11–23.
- Nicholson. (1993). Geothermal Fluids. In *Geothermal Fluids*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Nugroho, dkk. (2016). *Teknik Pembuatan Sayatan Tipis Batuan Di Departemen Teknik Geologi, UGM*.
- Safitra, A., & Putra, A. (2018). Karakterisasi Fluida Panas Bumi di Mata Air Panas Panti, Kabupaten Pasaman. *Jurnal Fisika Unand*, 7(2), 179–185.
- Saptadji, N. M. (2001). *Teknik Panasbumi*.
- Saptadji, N. M. (2009). Karakterisasi Reservoir. *Advanced Geothermal Reservoir Engineering*, 1–14.
- Sari, R. J. (2018). Potensi Panas Bumi Gedongsongo Lereng Selatan Gunung Ungaran Jawa Tengah Berdasarkan Analisis Geosains. *Jurnal Offshore, Teknik Perminyakan, Universitas Proklamasi 45 Yogyakarta*, 2(1), 34–42.
- Sary, R. (2016). Kaji eksperimental pengeringan biji kopi dengan menggunakan sistem konveksi paksa. *Jurnal Polimesin*, 14(2), 13–18.
- Soepraptohardjo. (1961). *Red Soils in Indonesia*. Centre for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen.
- Suharwanto. (2019). Warisan Air Panas Kaliulo sebagai Campuran dalam Memasak bagi Penduduk Kecamatan Pringapus Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan (JILK)*, 2(1), 46.
- Syabi, dkk. (2019). *Deliniasi Zona Upflow/ Outflow Panas Bumi Daerah Cibeber, Banten Menggunakan Analisis Densitas Kelurusan dan Geoindikator*. 3 no. 1(1), 51–57.
- Udhma, K. N., Irawan, A. B., & Santoso, D. H. (2021). Karakteristik dan Potensi Mataair Panas untuk Pengeringan Komoditas Padi di Desa Tegalsari, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Satu Bumi*, 289–294.
- Umbas, G., Sapupu, F. P., & Ulaan, T. V. Y. (2014). Pemanfaatan Air Panas Bumi Untuk Alat Pengering Gabah DI Bukit Kasih Kanonang. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin Universitas Sam Ratulangi*, 3(2), 66–76.
- Van Zuidam, R. A. (1985). *Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*.
- Wahyudi, W. (2006). Kajian Potensi Panas Bumi Dan Rekomendasi Pemanfaatannya Pada Daerah Prospek Gunungapi Ungaran Jawa Tengah. *Bimipa*, 16(1), 41–48.

- Wowo, F., & Wiloso, D. A. (2017). Studi geokimia untuk Pendugaan Suhu Reservoir Panas Bumi Berdasarkan Analisis Solute Geothermometer di Desa Pablengan, Kecamatan Matesih, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. *Seminar Nasional Kebumihan Ke-10 Peran Penelitian Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Infrastruktur Di Indonesia, September*, 1499–1532.
- Yahya, M. (2015). Kajian Karakteristik Pengering Fluidisasi Terintegrasi Dengan Tungku Biomassa Untuk Pengeringan Padi. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(2), 65–71.
- Yuanno Rezky, Ahmad Zarkasyi, D. R. (2012). Sistem Panas Bumi dan Model Konseptual Daerah Panas Bumi Gunung Ungaran, Jawa Tengah. *Ilmiah*, 7 Nomor 3, 109–117.
- Yushardi, Fahmi Arif Kurnianto, B. A. (2017). *Bahan Ajar Geomorfologi Umum*. Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Peraturan

Undang-Undang Republik Indonesia No. 21 Tahun 2014 tentang Panas Bumi

Undang-Undang Republik Indonesia No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.25 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No.52 Tahun 2012 Tentang Pedoman Penanganan Pasca Panen Kopi

Peraturan Daerah Kabupaten Semarang Nomor 6 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Semarang Tahun 2011 – 2031