

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, “Penduduk 15 Tahun Ke Atas yang Bekerja menurut Lapangan Pekerjaan Utama 1986 - 2020,” 27 November 2020. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/statictable/2009/04/16/970/penduduk-15-tahun-ke-atas-yang-bekerja-menurut-lapangan-pekerjaan-utama-1986---2018.html>. [Diakses 2020 November 28].
- [2] Badan Pusat Statistik, “Luas Lahan Kritis Menurut Provinsi dan Tingkat Kekritisan lahan Tahun 2006, 2011, 2013, 20180 (Ha),” 2018. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1231>. [Diakses 5 Oktober 2020].
- [3] A. N. Wakhid Setya Budi, P. S. Wardana dan A. H. Alasiry, “Prototype Alat Pemetaan Kontur Tanah Pada Tahap Open Hole,” *e-Proceeding of Engineering*, pp. 1-6, May 2013.
- [4] H. Wilson, Penggunaan Gelombang Ultrasonik Untuk Mendeteksi Kombinasi Ketebalan Lapisan Tanah (Tanah Humus, Pasir dan Lempung), Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana, 2011, pp. 1-14.
- [5] L. A. I. Gunawan dan . B. S. B. Dewantara, “Pengukuran Speed dan Impedansi Akustik pada Tanah Liat dengan Memanfaatkan Sinyal Echo Ultrasonik,” *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. Vol. 15, no. No. 2, pp. 145-156, Agustus 2019.
- [6] M. Drs. Sujarwata, “Belajar Mikrokontroler BS2SX,” dalam *Teori, Penerapan, dan Contoh pemrograman PBasic*, Yogyakarta, deepublish, Juni 2018, pp. 44-50.
- [7] A. Syafrudin, S. dan . J. . E. Suseno, “Rancang Bangun Generator Pulsa Gelombang Ultrasonik dan Implementasinya untuk Pengukuran Jarak Antara Dua Obyek,” *Berkala Fisika*, vol. 11, no. No. 2, pp. 29-37, April 2008.

- [8] N. H. Purnomo, Geografi Tanah, Surabaya: Universitas Negeri Surabaya, 2017.
- [9] H. Gusmara, Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Bengkulu: Universitas Bengkulu Fakultas Pertanian, 2016.
- [10] Tim Siswapedia, “Lapisan-Lapisan Tanah,” 6 Februari 2014. [Online]. Available: <https://www.siswapedia.com/lapisan-lapisan-tanah-profil-dan-solum-tanah/>. [Diakses 8 Oktober 2020].
- [11] D. S. R. M. A. S. E. S. d. R. S. Subardja, “Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian,” Bogor, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, pp. 11-13.
- [12] B. F. Dewi, . D. Darmawan dan A. Ismardi, “KARAKTERISASI JENIS TANAH DAN KANDUNGAN AIR MENGGUNAKAN METODE INDUKSI MEDAN MAGNET,” pp. 6-7, 2018.
- [13] F. N. Ajitama, “Studi Penentuan Sisa Ketebalan Material di Permukaan dalam Pipa Baja Karbon Akibat Korosi Pada Sambungan Las di Kapal,” pp. 8-15, 2016.
- [14] J. D. Cheeke, Fundamentals and Applications of Ultrasonic Waves, London: CRC Press, 2002.
- [15] T. Hidayat, Desain Prototipe Sonic Log Menggunakan Sensor Ultrasonik untuk Mengetahui Waktu Penjalaran Gelombang Suara pada Medium Padat, Jakarta: UIN, 2011.
- [16] A. Muliawan, M. Syaryadhi dan Z. , “Desain Prototipe Sistem Pemetaan Dasar Sungai Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler,” *Jurnal Online Teknik Elektro*, vol. 2, no. 3, pp. 64-69, 2017.

- [17] International Atomic Energy Agency, "Ultrasonic Testing," dalam *Guidebook on Non-Destructive Testing of Concrete Structures*, Vienna, IAEA, 2002, pp. 100-127.
- [18] D. Darmawan, A. Ismardi, B. Fortunella dan A. Fudholi, "Magnetic Field Induction Method for Characterization and Determination of Soil Type with Induction Voltage Measurement," *Technology Reports of Kansai University*, vol. 62, no. 10, pp. 5961-5968, 2020.