

## Daftar Pustaka

- Afriwan, Toni, Muhandi, and Wibisono Gunawan. "Stabilisasi Tanah Gambut Dengan Kapur Dan Abu Terbang Untuk Mengurangi Kebakaran Lahan." 2017.
- Agus, and Subiksa. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor, Indonesia: Balai Penelitian Tanah dan World, 2008.
- Andriessse, J.P. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. *FAO Soils Bulletin 59*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome., 1988.
- Asker, Mohsen M.S., Manal G. Mahmoud, Khalid El Shebwy, and Mohamed S. Abd el Azis. "Purification and characterization of two thermostable protease fractions from *Bacillus megaterium*." 2013.
- Atlas, Ronald M. *Handbook of Microbiological Media fourth Edition Volume 1*. United States Of America: CRC Press, 2004.
- Azanna, Dwitya Okky. "PENGARUH CAMPURAN ABU SEKAM PADI TERHADAP DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN PONDASI DANGKAL PADA TANAH GAMBUT." 2016.
- Baderan, Dewi Wahyuni K., and Marini Susanti Hamidun. "PEMANFAATAN SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DAN PUPUK ORGANIK YANG RAMAH LINGKUNGAN DI DESA LAKEYA KECAMATAN TOLANGOHULA KABUPATEN ." 2016.
- Bahanan, R. *Pengaruh waktu sonokimia terhadap ukuran kristal kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>)*, 2010.
- Bowles, Joseph E. *Physical and Geotechnical Properties of Soils*. New York: McGraw-Hill Book Compan New York, 478 pp. y, 1979.
- Budiman, and Dwi Asmi. "Sintesis Keramik Kalsium Silikat Menggunakan Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dan Silikon Dioksida (SiO<sub>2</sub>) dengan Teknik Reaksi Padatan pada Suhu Sintering 1200oC." 2013.
- Cooney, P. H., R. J. Jacob, and R. A. Slepecky. "Characteristics of a *Bacillus megaterium* Bacteriophage." 1975.
- Darwis, H. *DASAR-DASAR TEKNIK PERBAIKAN TANAH*. Yogyakarta: Pustaka AQ, 2017.
- Das. *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknik) Jilid 1*. Jakarta: Erlangga, 1988.
- Das, Braja M. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Jakarta: Erlangga, 1995.
- Dejong, J. T. "Microbially Induced Cementation to Control Sand Response. *JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING*." 2006.
- Direktorat Jendral Anggaran. "INFORMASI APBN 2019 APBN untuk mendorong investasi dan daya saing melalui pembangunan sumber daya manusia." 2018.
- Dunn, I.S. *Dasar-dasar Analisis Geoteknik*. Semarang: IKIP Semarang Press, 1980.

- Emirson, N. " Analisa Kuat Geser Tanah Lempung dengan Penambahan Fly." 2003.
- Freddy, Zefania Iqnes. "Stabilisasi Tanah Gambut Menggunakan Campuran Gypsum Sintetis (CaSO<sub>4</sub>. 2H<sub>2</sub>O) dan Garam Dapur (NaCl) Ditinjau dari Pengujian Triaksial UU." 2016.
- Gobel, Chairunnisa Van, and Akhmad Marzuko. "Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Bahan Stabilisasi Terhadap Daya Dukung Tanah Lempung." 2018.
- Hamid, Abdul. "KEGAGALAN BANGUNAN PADA TANAH LUNAK (KASUS KALIMANTAN BARAT)." 2015.
- Harahap, Fauziyah. *Fisiologi Tumbuhan Suatu Pengantar*. Medan: UNIMED PRESS, 2012.
- Hardiyatmo. *Teknik Pondasi 1*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, 1996.
- Hardiyatmo, Harry C. *Mekanika Tanah I*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 1992.
- Hardjowigeno, S. "Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histoso." 1986.
- Harwadi, Fuad. "PENGUNAAN CAMPURAN KAPUR DAN FLY ASH SEBAGAI BAHAN STABILISASI YANG RAMAH LINGKUNGAN PADA TANAH GAMBUT BERSERAT." 2010.
- Holtz, Robert D, and William D Kovacs. *An Introduction to Geotechnical Engineering*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc, 1981.
- Ilyas, T, W Rahayu, and D. S Arifin. "Studi Perilaku Kekuatan Tanah Gambut Kalimantan yang Distabilisasi dengan Semen Portland." 2008.
- Ingles, O.G, and J.B Metcalf. *Soil Stabilization Principles and Practice*. Melbourne: ButterworthsPty. Limited, 1972.
- Jamaludin, Agus, and Darma Adiantoro. *Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF)*, 2012.
- KDEI Taipei. *Market Brief Peluang Ekspor Batu Bara di Pasar Taiwan*, 2013.
- Kurniawan, Ferry. "PERTUMBUHAN HASIL JAGUNG DI TANAH BERGAMBUT PADA BEBERAPA DOSIS KOMPOS DENGAN INPUT NPK DOSIS RENDAH." 2014.
- Madigan, M.T. *Biology of Microorganisms 9th edition*. New Jersey: Prentice Hall International, Inc, 2000.
- Martini. "ANALISIS DAYA DUKUNG TANAH PONDASI DANGKAL DENGAN BEBERAPA METODE." 2009.
- Masrofah, Isma. *Kajian Pemanfaatan Silika dari Sekam Padi dalam Pengolahan Limbah Tekstil*, 2017.
- Meriatna, Leni Maulinda, Munawar Khalil, and Zulmiardi. "Pengaruh Temperatur Pengeringan dan Konsentrasi Asam Sitrat pada Pembuatan Silika Gel dari Sekam Padi." 2015.
- Nizami, M. " Characterization of a mineral synthesized by availing silica from plant source." 2003.

- Nurida, Neneng L., Mulyani Anny, and Agus Fahmudin. *Pengelolaan Gambut Berkelanjutan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2011.
- Palupi, Nurul Puspita. "Analisis Keasaman Tanah dan C Organik Tanah Bervegetasi Alang Alang Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kandang Kambing." 2015.
- Patnaik, P. *Handbook of Inorganic Chemicals*. New York: McGraw-Hill Book Company, 2003.
- Pertamawati. "PENGARUH FOTOSINTESIS TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KENTANG (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) DALAM LINGKUNGAN FOTOAUTOTROF SECARA INVITRO." 2010.
- Priscilla, Grace. *PENINGKATAN KUAT GESER TANAH MENGGUNAKAN METODE BIOGROUTING (STUDI KASUS: *Bacillus megaterium*).*, 2017.
- Qian, C, R Wang, L Cheng, and J Wang. "Theory of microbial carbonate precipitation and its application in restoration of cement-based materials defects." 2010.
- Rakhman, Yunan Arief. "Stabilisasi Tanah Gambut Rawa Pening dengan Semen dan Gypsum Sintesis." 2002.
- Ratnawati, Susana E., Tri W. Agustini, and Johannes Hutabarat. "PENILAIAN HEDONIK DAN PERILAKU KONSUMEN TERHADAP SNACK YANG DIFORTIFIKASI TEPUNG CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium* sp.)." 2014.
- Ritung, S, K Wahyunto, Sukarman, Hikmatullah, Suparto, and C. Tafakresnanto. *Peta Lahan Gambut Indonesia Skala 1:250.000 (Indonesian peatland map at the scale 1:250,000)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2011.
- Safitri, E. Djumari. "Kajin Teknis dan Ekonomis Pemanfaatan Limbah Batubara (fly ash) Pada Produksi Paving Block." 2009.
- Samadi, Budi. *Usaha Tani Kacang Panjang*. Yogyakarta: KANISIUS, 2003.
- Sani. *Pembuatan Karbon Aktif dari Tanah Gambut.*, 2011.
- Sosrodarsono, Suyono, and Kazuto Nakazawa. *Mekanika Tanah & Teknik Pondasi* . Jakarta: Pradya Paramita, 2000.
- Stefanny. "PENGUNAAN BAKTERI *Bacillus subtilis* DALAM MENGURANGI POTENSI LIKUIFAKSI TANAH PASIR." 2019.
- Suarnita, I Wayan. "Kuat Tekan Beton Degnan Aditif Fly Ash Ex. PLTU MPANAU TAVAEI." 2011.
- Sutedjo, MM, AG Kartasapoetra, and RS Sastromodjo. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: PT. Rineka Cipta, 1991.

- Terzaghi, K., and B.P. Peck. *Mekanika Tanah Dalam Praktek Rekayasa*. Jakarta: Erlangga, 1993.
- Tito, Istikhara Mentari. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Kitinolitik yang Terdapat pada Cangkang Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus)*, 2014.
- Tjahjono. *Kajian Potensi Endapan Gambut Indonesia Berdasarkan Aspek Lingkungan, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM)*, 2007.
- Verhoef, P.N.W. *Geologi Untuk Teknik Sipil*. Jakarta: Erlangga, 1994.
- Warsy, Sitti Chadijah, and Waode Rustiah. "Optimalisasi Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur untuk Produksi Pasta Komposit." 2016.
- Widjaja-Adhi, I P.G. *Developing tropical peatlands for agriculture. Pp 293-300. In J.O. Rieley and S.E. Page (ed.). Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands*. Palangka Raya, 1997.
- Winterkorn H.F. *Foundation Engineering Handbook*. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1975.
- Yohana, Orinda, Hamidah Hanum, and Supriadi. "Pemberian Bahan Silika Ppada Tanah Sawah Berkadar P Total Tinggi untuk Memperbaiki Ketersediaan P dan Si Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Padi." 2013.
- Yulianto, F.E., and F. Harwadi. "PERILAKU TANAH GAMBUT BERSERAT YANG DISTABILISASI DENGAN CAMPURAN KAPUR DAN ABU TERBANG." 2014.
- Yulianto, Faisal Estu, and Noor Endah Mochtar. "PENGGUNAAN METODE GIBSON & LO UNTUK PREDIKSI PEMAMPATAN TANAH GAMBUT BERSERAT YANG MENGALAMI PENURUNAN KADAR AIR ." 2015.
- Zakaria, Anastasia. *Pemberdayaan Bakteri dalam Upaya Peningkatan Kuat Geser Tanah Lanau*, 2017.
- Zimbro, Mary Jo. *Difco & BBL Manual: Manual of Microbiological Culture Media*. Second Edition. Maryland: Becton, Dickinson and Company, 2009.