

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Juarsah, I., dan Kurnia, U. (1999). Pengaruh penggunaan berbagai jenis dan takaran pupuk kandang terhadap produktivitas tanah Ultisol di Desa Batin, Jambi. *Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. 303–320 hlm.
- Adiningsih, S, dkk.(1995). *Dinamika Kalium Dalam Tanah Tambang Pada Musim Tanam Kedua*. Jurnal ilmu tanah dan lingkungan, 19 (3), 78-88.
- Afandi, F.N., Siswanto, B. dan Nuraini, Y. (2015). Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 237-244.
- Ajmal Maria, Hafiza Iqra Ali, Rashid Saeed, Asna Aktar, Muniba Tahir, M.Z.M. & A.A.(2018). *Biofertilizer as an Alternative for Chemical Fertilizers. Research & Reviews: Journal of Agriculture and Allied Sciences*. [Online] 7 (1), 1–7. Available from: <http://www.rroij.com/open-access/biofertilizer-as-an-alternative-forchemical-fertilizers.php?aid=86649>.
- Akbar, Acep, Eko Priyanto, dan Hendra Ambo Basiang. (2005). Potensi Tanaman Revegetasi Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara dalam Mendukung Suksesi Alam. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol. 2 No. 3.
- Algunadi, I., Astawa, I. M., & S. (2010). *Analisis Dampak Penambangan Batu Kapur Terhadap Lingkungan di Kecamatan Nusa Penida*. *Jurnal Bencana dan Lingkungan Geologi*, 1–13.
- Allen. O.N and E. K. Allen., (1981). *The Leguminosae*. The University of Winconsin Press, Madison. 812 p.
- Allo, M.K. (2016). Kondisi Fisik dan Kimia Tanah pada Bekas Tambang Nikkel serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol. 4, No. 2. Hal. 201-217.
- Bashri, A., Utami, B. dan Primandiri, P. R. (2014). Pertumbuhan Bibit Trembesi (*Samanea saman*) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri. *Prosiding Seminar Biologi*. Surakarta: FKIP UNS.
- Bhat, T. A., Ahmad, L., Ganai, M. A., Shams-Ul-Haq, & Khan, O. A. (2015). Nitrogen fixing biofertilizers; mechanism and growth promotion: A review. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 9(2), 1675–1690.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2002). "The Nature and Properties of Soils."
- Cegelski, L., C.L. Smith dan S.J. Hultgren. (2009). *Microbial Adhesion. Environmental Microbiology and Ecology in Encyclopedia of Microbiology (Third Edition)*. San Fransisco, Academic Press.

- Chandra, Widya. (2011). Pemanfaatan Kotoran Sapi sebagai Biogas. Poloteknik Kesehatan Kemenkes Semarang: Semarang
- Dewi, I. R. A. (2007). Fiksasi N Biologis pada Ekosistem Tropis. Makalah pada Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Ekawati, Mansur, I., and Dewi, P. (2016). Pemanfaatan Kompos dan Mikoriza Arbuskula pada Longkida (*Nuclea orientalis*) di Tanah Pasca Tambang Nikel PT. Antam Pomalaa. *Silvikultur Tropika* 7(1): 1–7.
- Hajjam, Y. & Cherkaoui, S. (2017). *The influence of phosphate solubilizing microorganisms on symbiotic nitrogen fixation: Perspectives for sustainable agriculture*. *Journal of Materials and Environmental Science*. 8 (3), 801–808.
- Hakim, Lukman Nul. (2023). *Respon Tanaman Trembesi (Samanea saman) Pada Tanah Bekas Tambang Kapur Dengan Pemberian Dosis Pupuk Kandang Yang Berbeda*. E-Skripsi Unand. Padang.
- Hakim, Maryana Ramadhani dan Sulistinah. (2015). Model Pengelolaan Lingkungan Pertambangan Batu Kapur Terhadap Potensi Kerusakan .
- Hanafiah, A.S., T. Sabrina, H. Guchi. (2009). Biologi dan Ekologi Tanah. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hanafiah, Kemas Ali. (2009). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hartono dan Oslan Jumadi (2014) *Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiotik Pengekskresi Amonium Pada Tanah Pertanaman Jagung (Zea mays L.) dan Padi (Oryza sativa L.) Asal Kabupaten Barru , Sulawesi Selatan , Indonesia*. *Jurnal Sainsmat*. [Online] III (2), 143– 153. Available from: <http://ojs.unm.ac.id/index.php/sainsmat>.
- Hasibuan, B. E. (2006). *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Pres. Medan. 74 hlm.
- Heliati, I. (2003). Teknik Isolasi Rhizobium Alam dari Tanah. Prosiding. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Bogor. Hal: 62-65.
- Herman, M. dan D.P (2013). *Pengaruh Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan Hara P Benih Kakao (Theobroma Cacao L.) Effect Of Phosphate Solubilizing Microbes On The Growth And*. *Balittri*. 129–138.
- Hermawan, B., (2002). *Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah*. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Ikbal, Iskandar, and Wilarso, S. (2016). Peningkatan Kualitas Bekas Tambang Nikel untuk Media Pertumbuhan Tanaman Revegetasi Melalui Pemanfaatan Bahan Humat dan Kompos. *Jurnal Silvikultur Tropika* 7(3): 153–158.

- Jurhana, U. Made, dan I. Madauna. (2017). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik*. e-J. Agrotekbis 5 (3) : 324 - 328, ISSN : 2338-3011.
- Kalembasa, S.J. and Jenkinson, D.S. (1973). Soil organik matter fractions and nitrogen availability as affected by long-term application of organic manures and nitrogen fertilizer. *Soil Biology and Biochemistry*, 5(1), 29-36.
- Kementrian Perindustrian Indonesia. (2014). Laporan Kinerja Kementrian Perindustrian Tahun 2014.
- Kononova, M.M. (1966). *Soil Organic Matter. Its Nature, Role in Soil Formation and in Soil Fertility*. Bergamon : Oxford, Second English Edition.
- Kurniahu, Hesti, dan Riska Andriani. (2017). Aplikasi PGPR Rizhosfer Gramineae terhadap Pertumbuhan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. Rubrum). *Jurnal Pena Sains*. Vol. 4 No. 2.
- Lingkungan dan Sikap Masyarakat di Gunung Jaddih Desa Parseh Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan. *Journal Pendidikan Geografis FIS UNESA*. Vol. 2 No. 2
- Magdoff, F., & van Es, H. (2000). "Building Soils for Better Crops."
- Mansur I. (2010). *Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. Bogor (ID): SEAMEO BIOTROP.
- Muhammad, M.A.. (2022). Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Rhizosfir Jagung (*Zea mays*. L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Pada Ultisol. E-Skripsi Unand. Padang.
- Nasikah. (2007). Pengaruh Inokulasi Rhizobium dan Waktu Pemberian Pupuk N (Urea) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Lahan Sawah setelah Kedelai (*Glycine Max (L) Merrill.*). Skripsi pada Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Okur, N. (2018). A Review: *Bio-Fertilizers Power of Beneficial Microorganisms in Soils*. *Biomedical Journal of Scientific and technical research*. Volume 4 (4), 2. Available from: doi:10.26717/BJSTR.2018.04.001076.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/ 2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Pratikno, H., Syekhfani, Y. Nuraini, E. Handayanto. 2002. *Pemanfaatan Biomassa Flora untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P pada Tanah Berkapur di DAS Brantas Hulu Malang Selatan*. *Jurnal Biosain* Vol. 2, No. 1. Edisi April 2002
- Prayitno. J., J.J. Weinman., M.A. Djordjevic & B.G. Rolfe. 2000. Pemanfaatan Protein Pendar Hijau (Green Fluorescent Protein) Untuk Mempelajari Kolonisasi Bakteri Rhizobium. *Prosiding Seminar Nasional Biologi XVI* h, 272-377.

- Prayudyaningsih, R., and Sari, R. 2016. Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn.F.) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 5(1): 37– 46.
- Purwaningsih, S. 2004. Isolasi, Enumerasi dan Karakterisasi Bakteri Rhizobium Dari Tanah Kebun Biologi Wamena, Papua. *Jurnal Dipublikasikan. Bidang Mikrobiologi. Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Bogor.*
- Rahmawati, N. 2005. Pemanfaatan Biofertilizer pada Pertanian Organik. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera utara. Medan.
- Rusdiana O, Fakuara Y, Kusmana C, Hidayat Y. 2000. *Respon Pertumbuhan Akar Tanaman Sengon (*Paraserienthes falcataria*) terhadap Kepadatan dan Kandungan Air Tanah Podsolik Merah Kuning.* *J Manaj Hut Trop* Vol 6 (2): 43-53.
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi.* Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin. 64 hal
- Samekto. R. (2006). *Pupuk Kandang.* PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Sari, P. (2010). Efektivitas Beberapa Formula Pupuk Hayati Rhizobium Toleran Masam pada Tanaman Kedelai di Tanah Masam Ultisol. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) (Maulana Malik Ibrahim. Malang. Hal: 107.
- Savci, S. (2012). *Investigation of Effect of Chemical Fertilizers on Environment.* APCBEE Procedia. Volume 1, pp.287– 292. Available from: doi:10.1016/j.apcbee.2012.03.047.
- Sefano, Muhammad Aknil & Yunanda, Winka Wino. (2023). *Analysis Special On Soil Chemistry.* 10.13140/RG.2.2.25485.20965.
- Senatama, N., A. Niswati., S. Yusnaini., dan M. Utomo. (2019). Jumlah Bintil Akar, Serapan N dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Akibat Residu Pemupukan N dan Sistem Olah Tanah Jangka Panjang Tahun ke-31. *Journal Of Tropical Upland Resources.* Vol.1(1)
- Setiawan, R.(2014). *Pengaruh Kegiatan Rehabilitasi Dan Penanaman Terhadap Kandungan K-Dd Pada Tanah Tambang Kapur.* *Jurnal ilmu tanah dan lingkungan,* 16(2), 123-135.
- Shubri, E. dan Armin, I. (2014). *Penentuan Kualitas Batu Kapur dari Desa Halaban Kabupaten Lima Puluh Kota di Laboratorium Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Barat.* Universitas Bung Hatta. Padang.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah.* Departemen Ilmu-ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soumare, A., Diedhiou, A. G., Thuita, M., Hafidi, M., Ouhdouch, Y., Gopalakrishnan, S., & Kouismi, L. (2020). Exploiting Biological Nitrogen Fixation: A Route. *Plants,* 9(2020), 1–22.

- Streeter (1985):John G."Factors Affecting the Physiology of Nodule Nitrogen Fixation" yang diterbitkan dalam Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology.
- Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). "Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients".
- Subekti, K. (2015). Pembuatan kompos dari kotoran sapi (komposting). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suprpto, S.J. (2008). Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang (pp. 20-30).
- Surtiningsih, T., Farida dan T. Nurhariyati. 2009. Biofertilisasi Bakteri Rhizobium pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.). Berk. Penel. Hayati, 15: 31-35.
- Surtiningsih, T., Farida dan T. Nurhariyati. (2009). Biofertilisasi Bakteri Rhizobium pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.). Berk. Penel. Hayati, 15: 31-35.
- Surya, R. A., Haryoko, W., dan Utama, M. Z. H. (2019). Respon varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* l.) terhadap penggunaan pupuk kandang sapi. *Jurnal Sains Agro*. 4(1).
- Triadiati, A. A. Pratama, & S. Abdurachman. (2012). Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Pemberian Pupuk Urea Berbeda. *Buletin dan Fisiologi XX* (2) : 1-14
- Young. C.C., C.L. Chen & C.C. Chao. (1990). Effect of Rhizobium, vesicular arbuscular mycorrhiza and phosphate solubilizing bacteria on yield and mineral phosphorus uptake of crops in subtropical-tropical soils. *Trans Int. Congr. Soil. Sci.* 14th August 12-18. 1990. Kyoto, Japan. p: 55-60.
- Yuliani dan Rahayu. (2016). *Pemberian Serasah Daun Jati Dalam Meningkatkan Kadar Hara Dan Sifat Fisika Tanah Pada Tanah Kapur*. E-Jurnal Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Yuliani, S., Raharjo, S., & Suroso, E. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Kandungan Nitrogen Tanah Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Desa Kedungsari Kecamatan Talun Kabupaten Blitar. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 6(1), 40-44.
- Yuwono, M., Basuki, N., dan Agustin, L. (2012). Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* L.) pada Macam dan Dosis Pupuk Organik yang Berbeda terhadap Pupuk Anorganik. Yogyakarta: Kanisius.
- Zaki, M, Yunasril, Ansosry. (2017). Perencanaan dan Biaya Reklamasi pada Lahan Bekas Penambangan Batu Kapur di Front IV Bukit Karang Putih PT Semen Padang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, Vol. 4 No.3.