

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2006. *Identifikasi Kerusakan Lahan dan Pendapat Masyarakat terhadap Rencana Rehabilitasi Lahan Pertanian Pasca Tsunami (Studi Kasus Kecamatan Lho'nga Kabupaten Aceh Besar)*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Abrol. I. P., J. S. V. Yadav., F. I. Massaud. 1988. *Salt Affected Soi land Their Management*. FAO,Rome
- Adisarwanto, T. 2013. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/Ha*. Penebar Swadaya. Jakarta. 92 Hal
- Agegnehu, G., Bass, A.M., Nelson, P.N., & Bird, M.I. (2016). Benefits of biochar, compost and biochar-compost for soil quality, yield and greenhouse gas emissions in a tropical agricultural soil. *Science of the Total Environment* 543: 295-306.
- Aprianto B, Hasibuan S, Syafriadiman. 2022. Peningkatan Fosfat Tanah dan Air pada Kolam Gambut yang diberi Campuran Pupuk Hayati. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 27(1): 37-43.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi ke-2. Bogor: IPB Press.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah Dan Pupuk. 2023. *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- BPTP. 2010. *Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung*. Balai pengkajian Teknologi Pertanian Suamtera Utara, Medan.
- Black, C. A. 1968. *Soil and plant Relationship*. Willey Eastern Private Limited. New Delhi.
- Brundrett MC, Bougher N, Dells B, Grove T, Malajczuk N. 1996. *Working with Mycorrhizas inForestry and Agliculture*. Canberra : Australian Centere for International Agricultural Research.
- Budiyanto, M.A.K. 2011. *Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Sumber Sari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang*. *Jurnal Gamma*, 7 (1): 42-49.
- Campbell. 2003. *Biologi Jilid 2*. Erlangga. Jakarta
- Candrabarata. 2011. *Konservasi dan Reklamasi Tanah Garam*. Kalimantan Tengah: Universitas Pelangka Raya.
- Chairuman, N. (2018). Efektivitas Cendawan Mikoriza Askubular pada Beberapa Tingkat Pemberian Kompos Jerami terhadap Kesiediaan Fosfat serta Pertumbuhan dan Produksi Padi Goho di Tanah Ultisol. *Tesis*. Unpublished. Sekolah Pasca Sarjana USU. Medan, Indonesia.

- Cha-um, S., Y. Pokasombat, and C. Kirdmanee. 2011. Remediation of salt - affected soil by gypsum and farmyard manure - importance for the production of jasmine rice. *Aust. J. Crop Sci.* 5 (4): 458 - 465.
- Dahono. 2015. *Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Untuk Tanaman Perkebunan*. <http://kepri.litbang.pertanian.go.id/new/index.php/infotek/785-fungi-mikoriza-arbuskulafma-untuk-tanaman-perkebunan>
- Delvian. 2003. *Keanekaragaman dan potensi pemanfaatan cendawan mikoriza arbuskula (CMA) di Hutan Pantai* [Disertasi]. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dogar U.F., N. Naila, A. Maira, A. Iqra, I. Maryam, H. Khalid, N. Khalid, H.S. Ejaz and H.B. Khizar. 2012. *Noxious effects of NaCl salinity on plants*. *Botany Res. Inter.* 5 (1):20–23.
- Donahue, R. L., R. W. Miler, J. C. Shickluna. 1983. *Soil an introduction to soil and plant growth*. 5th Ed, Prentice – hall, inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Fachrudin, L. 2000. *Budidaya Kacang – Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal
- FAO. 2005. 20 Hal untuk Diketahui tentang Dampak Air Laut pada Lahan di Provinsi NAD. <http://www.fao.org>. (diakses 3 Agustus 2016).
- Fikdalillah, Basir, M., & Wahyudi, I. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. *J. Agrotekbis*, 4(5), 491–499.
- Grattan, S.R. & C.M. Grieve. 1999. *Mineral nutrient acquisition and tanggapane by plants grown in salin environment*. Dalam M. Pessarakli (Ed). *Handbook of Plant and Crop Stress*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman, 1993. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Huda, S. dan W. Wikanta. 2016. *Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan*. *AKSIOLOGIYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1 (1). Hal 26 – 35.
- Irwan. A. W. 2006. *Budidaya Kedelai Edamame (Glycine max (L.) Merrill)*. Jatinagor. Universitas Padjajaran.
- Karsono, S. (2013). *Hidroponik*. Parung Farm. Bogor.
- Kaya, E. (2013). Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa L.*). *Agrologia*, 2(1), 288785.

- Khairuna, K., Syafruddin, S., & Marlina, M. (2015). Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular dan Kompos pada Tanaman Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Floratek*, 10(1), 1-9.
- Khalif, U., Utami S.R., & Kusuma Z. (2014). Pengaruh penanam sengon (*Paraserianthes fajataria*) terhadap kandungan C dan N tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1 (1), 9-15.
- Kusmiyati, F., Sumarsono, Karno. 2014. Pengaruh Perbaikan Tanah Salin terhadap Karakter Fisiologis *Calopogonium mucunoides*. *Pastura*. 4(1): 1-6.
- Leake, J. R., D. Johnson, D. P. Donnelly, G. E. Muckle, L. Boddy, and D. J. Read. 2004. *Networks of power and influence: The role of mycorrhizal mycelium in controlling plant communities and agroecosystem functioning*. *Can. J. Bot.* 82: 1016–1045.
- Lestari, R.A., Budiarsyah, F. dan Manurung, R. 2022. Status kesuburan tanah sawah pasang surut di Desa Pasir Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 11:1- 10.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT Pembangunan, Jakarta.
- Lumbanraja, P., & Harahap, E. M. (2015). Perbaikan Kapasitas Pegang Air Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir Dengan Aplikasi Pupuk Kandang Pada Ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik ISSN Online No*, 2356, 4725.
- Mairusmianti. (2011) Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthus hybridus*) dengan Metode *Nutrient Film Technique* (NFT). *Skripsi*. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Mautuka, Z. A., Maifa, A., & Karbeka, M. (2022). Pemanfaatan biochar tongkol jagung guna perbaikan sifat kimia tanah lahan kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 201-208.
- Mindari W, Siswanto, Suharjono H. 2007. Efek Pemberian Pupuk Organik dan Tinggi Kolom Tanah terhadap Perubahan Salinitas Tanah dan Pertumbuhan Tomat. Laporan Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Mindari W. Syekhfani, dan Kusuma, Z. 2004. Reklamasi Tanah Salin Pantai untuk tanaman Sayuran, Tesis S-2 Program PengeloLaan Tanah dan Air UNIBRAW, Matang.
- Mills, B. 200 1. "Interpreting Water Analysis Crop and Pasture Farming System risruie ". Toowambe. Queensland.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi pengomposan sampah kebun dengan variasi aerasi dan penambahan kotoran sapi sebagai bioaktivator. *Teknik Lingkungan*. 4(6) : 61-66.

- Mulyono. 2001. *Aplikasi berbagai macam sumber kalsium dan dosis bahan organik sebagai pembenah tanah dalam usaha perbaikan sifat fisik tanah garaman*. J. Ilmu-Ilmu Pertanian 9 : 55 – 63.
- Munir, E. 2006. *Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi: Suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi FMIPA USU. USU Repository. Medan.
- Munns R. 2002. *Comparative physiology of salt and water stress*. Plant, Cell and Environment. 25:239– 250.
- Nawaz, K., H. Khalid, M. Abdul, K. Farah, A. Shahid and A. Kazim. 2010. *Fatality of salt stress to plants: Morphological, physiological and biochemical aspects*. review. African J. of Biotech. 9(34):5475–5480.
- Nuhamara, S. T. 2009. *Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis*. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza.
- Nurmasyitah, N., Syafruddin, S., & Sayuthi, M. (2013). Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agrista*, 17(3), 103-110.
- Nyoaman, N. P. C. B., Sandra, M. S., Ary, M. A. (2016). Nilai EC (*Elctro Conductivity*) berdasarkan Umur Tanaman Selada Daun Hijau (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 4(1) : 65 – 74.
- Omposunggu, G. P., H. Guchi, dan Razali. 2015. *Pemetaan Status C- Organik Tanah Sawah Di Desa Sei Baman, Kecamatan Sei Baman Kabupaten Serdang Bedagai*. *Agroteknologi*, 4(1): 1830 – 1837.
- Pangaribuan, D.H. 2005. *Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Pujianto. 2001. *Pemanfaatan jasad mikro, jamur mikoriza, dan bakteri dalam sistem pertanian berkelanjutan di Indonesia*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Rukmana. R., Y. Yuniarsih. 1996. *Kedelai Budidaya dan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius. Yoyakarta.
- Samekto. R. 2006. *Pupuk Kandang*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Sarah, S., Baharuddin, A. M., dan Bustan. (2024). Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1 – 6.
- Sembiring, H., A. Gani. 2010. *Adaptasi Varietas Padi pada Tanah Terkena Tsunami*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.

- Setiadi, Y. 2001. *Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Rehabilitasi Lahan Kritis di Indonesia*. Disampaikan dalam Rangka Seminar Penggunaan Cendawan Mikoriza dalam Sistem Pertanian Organik dan Rehabilitasi Lahan Kritis. Bandung 23 April 2001
- Subekti, H. F. D .2005. *Pengaruh Jenis Pupuk kandang dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg)*. Klon IRR 39 Asal Stum Mata Tidur dipolybag. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. (Tidak dipublikasikan).
- Sufardi., Kartika, E., Alia., Handayani, R. (2013). Amelioran Organik dan Mikoriza Meningkatkan Status Fosfat Tanah dan Hasil Jagung pada Tanah Andisol. *Jurnal Agista*, 17(1) : 1 – 7.
- Sukaryorini, P., Fuad, A. M., & Santoso, S. (2017). Pengaruh macam bahan organik terhadap ketersediaan amonium (NH⁺), C-organik dan populasi mikroorganisme pada tanah entisol. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(2).
- Sunarto. 2001. *Toleransi kedelai terhadap tanah salin*. *Bul. Agronomi* 29(1):27–30.
- Susilawati, S., Mustoyo, M., Budhisurya, E., Anggono, R. C. W., dan Simanjuntak, B. H. (2014). Analisis Kesuburan Tanah dengan Indikator Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Plateau Dieng. *Agric* 25(1): 64 – 72.
- Sutedjo, M. M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Edisi Kelima. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syahidah AM, Hermiyanto B. 2019. Pengaruh Penambahan Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk SP-36 terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) pada Tanah Tercemar Limbah Padat Pabrik Kertas (Lime Mud). *Berkala Ilmiah PERTANIAN*. 2(4): 132-140.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar - Dasar Kimia Tanah*. Edisi Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh D. H. Goenadi).
- Tolib, R. Kusmiyati, F. Lukiwati, D.R. Pengaruh sistem tanam dan pupuk organik terhadap karakter agronomi turi dan rumput benggala pada tanah salin. *Jurnal AgroComplex* 1(2): 57 – 64.
- Triyono, A. (2013). Efisiensi penggunaan pupuk–N untuk pengurangan kehilangan nitrat pada lahan pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- US Salinity Laboratory Staff. 1954. *Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils*. US Departementr of Agriculture (USDA), Handbook No. 60, pp:160.

- Waseem, M., A. Ali, M. Tahir, M.A. Nadeem, M Ayub, A Tanveer, R. Ahmad, M. Hussain. 2011. *Mechanism of drought tolerance in plant and its management through different methods*. Continental J. Agric. Sci. 5:10-25.
- Wiryanta. W. 2003. *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. (2020). Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa* L. indica) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 90-105.
- Zulkoni, A., Dewi, R., Nasirudin. (2020). Pengaruh Bahan Organik dan Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Harkat Tanah Pasir Pantai Yogyakarta yang Menjadi Medium Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1), 8 – 15.