

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu R., Basri, Z., dan Made, U. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan Warna Daun. *Jurnal Agroland*. 24(2): 119-127.
- Amanina, I. 2018. Uji Efektifitas Perasan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Terhadap Mortalitas Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*). Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya. Karya Tulis Ilmiah.
- Chairunas., Azis, Abdul., Bakar, Basri, A., dan Darmadi, Didi. 2016. Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Jagung Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi Asean*. Hal 881–892.
- Cibro, A. 2017. *Respon Pemberian Variasi Naungan dan Media Tanam Abu Sekam Padi Terhadap Pembibitan Stek Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Skripsi.
- Darmawijaya, M. Isa., 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gajah Mada University.
- Dina, R., Hadiguna, Rika, A., Santosa., Nazir, N. 2018. Sistem Dinami Produktivitas Total Minyak Nilam Di Pasaman Barat. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri*. Hal 477–484.
- Ditjenbun-Balittro. 2013. *Pedoman Pembangunan Kebun Penangkar Benih Nilam*. Direktorat Perbenihan dan Sarana Produksi. Kerjasama dengan Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 24 hal.
- Faiz, M., dan Prijono, S. 2021. Perbedaan kemampuan tanah dalam menahan air pada berbagai kelerengan lahan kopi di daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(2). 481-491.
- Foth, H. D., dan Adisoemarto, S. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Jakarta. 374 hal.
- Gani, A. 2009. Potensi arang hayati “biochar” sebagai komponen teknologi perbaikan produktivitas lahan pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*. 4 (1):33-48.
- Gusmara, H., Nusantara, Abimanyu, D., Hermawan, B., Barchia, M.F., Herdanto, K.S., Hasanudin., Sukisno., Riwardi., Prawito, P., Bertham, Y.H., Muktamar, Z. 2016. *Bahan Ajar Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Bengkulu. Bengkulu. 86 hal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu R., Basri, Z., dan Made, U. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) terhadap kebutuhan nitrogen menggunakan bagan Warna Daun. *Jurnal Agroland*. 24(2): 119-127.
- Amanina, I. 2018. Uji Efektifitas Perasan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Terhadap Mortalitas Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*). Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya. Karya Tulis Ilmiah.
- Chairunas., Azis, Abdul., Bakar, Basri, A., dan Darmadi, Didi. 2016. Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Jagung Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi Asean*. Hal 881–892.
- Cibro, A. 2017. *Respon Pemberian Variasi Naungan dan Media Tanam Abu Sekam Padi Terhadap Pembibitan Stek Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth)*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Skripsi.
- Darmawijaya, M. Isa., 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University.
- Dina, R., Hadiguna, Rika, A., Santosa., Nazir, N. 2018. Sistem Dinami Produktivitas Total Minyak Nilam Di Pasaman Barat. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri*. Hal 477–484.
- Ditjenbun-Balitro. 2013. *Pedoman Pembangunan Kebun Penangkar Benih Nilam*. Direktorat Perbenihan dan Sarana Produksi. Kerjasama dengan Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 24 hal.
- Faiz, M., dan Prijono, S. 2021. Perbedaan kemampuan tanah dalam menahan air pada berbagai kelerengan lahan kopi di daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(2). 481-491.
- Foth, H. D., dan Adisoemarto, S. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Jakarta. 374 hal.
- Gani, A. 2009. Potensi arang hayati “biochar” sebagai komponen teknologi perbaikan produktivitas lahan pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*. 4 (1):33-48.
- Gusmara, H., Nusantara, Abimanyu, D., Hermawan, B., Barchia, M.F., Herdanto, K.S., Hasanudin., Sukisno., Riwardi., Prawito, P., Bertham, Y.H., Muktamar, Z. 2016. *Bahan Ajar Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Bengkulu. Bengkulu. 86 hal.

- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta. 224 hal.
- Handayani, S., Karnilawati, K., dan Meizalisna, M. 2022. Sifat fisik ultisol setelah lima tahun di lahan kering gle gapui Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek*. 5(1): 1-7.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi Pertama. Akademika Presindo. Jakarta. 56 hal.
- Haridjaja, O., Putro, D., Baskoro, T. dan Setianingsih, M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks , drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 15(2): 52-59.
- Harli, H. 2017. Identifikasi dan potensi perluasan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) di bawah tegakan kakao di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 1(1):21-26.
- Hartanto, N., Zulkarnain, Z., dan Wicaksono, A. 2022. Analisis beberapa sifat fisik tanah sebagai indikator kerusakan tanah pada lahan kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 4(2): 107-112.
- Heptiana, E. 2020. Analisis komparasi tempat tumbuh dan jenis alat suling terhadap rendemen dan mutu minyak nilam (*Pogestemon cablin* Benth.). *Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*. 8(2): 46.
- Hidayat, R. 2018. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman tebu di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Buana*. 2(2): 608.
- Holilullah, H., Afandi, A., dan Novpriansyah, H. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(2): 278-282.
- Kharisma, D., Putri, Y., Mumtazah, Z., Permata, D., Miftahudin, N., dan Lailatul, J. 2023. Pemberdayaan petani melalui inovasi biochar sebagai solusi pengganti pupuk kimia di Desa Grenden Kecamatan Puger Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 7(5): 1-8.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dariah, A. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 272 hal.
- Kusumaningrum, H. P., Purbajanti, E. D., dan Setiadi, A. 2016. Pemuliaan tanaman nilam (*Pogestemon cablin* Benth.) lokal melalui perkembangbiakan vegetatif. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. 18(2): 123-130.
- Mangun, H.M.S., dan Waluyo, H., 2008. *Nilam*. Penebar Swadaya. Jakarta. 210 hal.

- Mawardiana., Sufardi., dan Husen, E., 2013. Pengaruh residu biochar dan pemupukan NPK terhadap dinamika nitrogen, sifat kimia tanah dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) musim tanam ketiga. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 2(3): 255-260.
- Melo, L., Puga, A., Coscione, A., Beesley, L., Abreu, C., dan Camargo, O. 2016. Penyerapan dan desorpsi kadmium dan seng di dua tanah tropis diubah dengan biochar yang berasal dari jerami tebu. *Jurnal Tanah dan Sedimen*. 16(2): 226-234
- Muhidin, A., Darusman., dan Manfarizah. 2017. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Pembenh Tanah dan Pola Tanam. *Prosiding Seminar Pancasarjana (SNP) Unsiyah*. Hal 120–130.
- Murbandono, L. 2001. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 64 hal
- Nisa, K. 2010. *Pengaruh Pemupukan NPK dan Biochar Terhadap Sifat Kimia Tanah, Serapan Hara, dan Hasil Tanaman Padi sawah*. Universitas Syiah kuala. Banda Aceh. Tesis.
- Nuryani. 2005. *Budidaya Nilam*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. 25 hal
- Nuryani. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aromatik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 23 hal.
- Pangaribuan, E. A. S., Darmawati, A., dan Budiyanto, S. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy pada tanah berpasir dengan pemberian biochar dan pupuk kandang sapi . *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(2): 72-78.
- Putri, D. R., dan Sasongko, P. E. 2023. Analisis karakteristik sifat fisik tanah pada berbagai penggunaan lahan di wilayah kecamatan pujon. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 25(1): 27-33.
- Priandana, K., dan Sukarman, S. Mobile munsell soil color chart berbasis android menggunakan histogram ruang citra HVC dengan klasifikasi KNN. *Jurnal Ilmu Komputer dan Agoinformatika*. 3(2): 245-421.
- Prasetyo, B H, JS Adiningsih, K. Subagyono, dan Simanungkalit. 2004. *Mineralogi Fisika Dan Mineralogi Lahan Sawah Alam Tanah Sawan dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslibang Tanah dan Agroklimat. Bogor. 95 hal.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H. dan Manik, K. E. S. 2016. Kemantapan agregat tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1): 111–115.
- Raksun, A., Mahrus, M., dan Mertha, I. G. 2020. Vegetative growth of kale land (*Ipomoea reptans* poir.) due to different doses of NPK and bokashi fertilizer. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(2): 305-313.

- Rubiyanto, D., Wicaksono, W. P., Musawwa, M., Fitri, N., Yulirohyami, S., Isnaini, N. 2023. *Pengembangan UMKM Berbasis Minyak Atsiri dan Bahan Alam*. Deepublish. Yogyakarta. 94 hal.
- Saputra, I., dan Juanda, B. R. 2018. Pengaruh biochar dan npk terhadap beberapa sifat fisika tanah dan pertumbuhan serta produksi kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Agrotek Lestari*. 2(2): 4-16.
- Subowo, G. 2010. Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 4 (1): 13-25.
- Sujana, I., dan Pura, I. 2015. Pengelolaan tanah ultisol dengan pemberian pembenah tanah organik menuju pertanian berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 5(9): 1-9.
- Syukur, M., Sujiprihati., dan R. Yunianti. 2002. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. Halaman 115-173.
- Vallensiana, V., Chandra, T., dan Junaidi., J. 2023. Analisis sifat fisika tanah pada dua kelas lereng di kebun karet desa manggala kecamatan pinoh selatan kabupaten melawi. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(2): 20-22.
- Yulina, H., dan Ambarsari, W. 2021. Hubungan kadar air dan bobot isi tanah terhadap berat panen tanaman pakcoy pada kombinasi kompos sampah kota dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3(2): 1-6.