

DAFTAR PUSTAKA

- Adirianto, B., Dyah Utami, A., Kurniawan, I., Khotimah, A. H., Al Qifary, M. R., & Nabila, R. 2021. Hambatan listrik menggunakan multitester cada campuran pupuk npk dan pupuk kandang di tanah kering. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2), 403–408.
- Apriliani, I. N., Suwasono, H. dan Nur, E. S. 2016. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* L). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(4), 264-270
- AR, M., Ilyas, I., & Jufri, Y. 2023. Pengaruh pemberian kompos trembesi terhadap perubahan sifat kimia tanah Inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*zea mays*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8, 407–413.
- Arifah, R., W. Nahraeni, N. Rochman, A. Faturrochman. 2019. Respon pertumbuhan aksesi kemangi pada berbagai macam Dosis pupuk nitrogen alami. *Jurnal Agronida* 5(2), 70-77.
- Asep, S., F. Kusnandar, dan E. Syamsir. 2016. Biji chia: karakteristik gum dan potensi Kesehatan. *Jurnal Pangan*, 25(2), 137-146.
- Azka, M. H., Abubakar, Y., & Karim, A. 2023. hubungan antara karakteristik lahan dan produksi kopi robusta di kabupaten pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4, 684–697.
- Ceriaty, M. S., D. Elfati, dan Delvian. 2015. Dampak erupsi gunung sinabung terhadap sifat kimia tanah di kabupaten karo. Universitas Sumatera Utara
- Cut, F., Arabia, T., & Sufardi. 2019. Distribusi Fe-dan Al-humus serta C organik Tanah pada Entisol dan Inceptisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(1), 664–676.
- Dames, T. W. G. 1995. The Soils of East Central Java. Contributions of the General Agricultural Research Station No. 141. Bogor.
- Danie, I. Y., & Kartiko, H. 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*brassica rappa l*) pada beberapa konsentrasi ab mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21–30.
- Dede, R. A., F. P. Wefiani, dan K. Patricia. 2021. Karakterisasi serat pangan, kapasitas pengikatan air dan kemampuan emulsifikasi biji selasih dan chia. *Jurnal Mutu Pangan*, 8(2), 63-69.
- Dedi, N. 2012. Teknologi peningkatan efisiensi pemupukan K pada tanah-tanah uang didominasi smektit, 6(1), 9-22.
- Diah, A. L. dan E. Apriliana. 2016. Efek potensial daun kemangi sebagai pemanfaatan hand sanitizer. *Jurnal Majority*, 5, 124-129.
- Dwiarso, R. dan D. Fitriyah. 2016. Isolasi CIS- Trans-Sitral dari minyak atsiri kemangi dengan metode ekstraksi bisulfit dan metode distilasi uap. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 1, 1-11.

- Evan. 2018. Ilmuwan syok saat teliti daun kemangi ada manfaat luar biasa hingga disebut ratu herbal. Kompas
- Fahmi, A., Syamsudin, Sri, N. H. U. dan Bostang, R. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L) pada tanah regosol dan latosol. Berita Biologi 10(3), 297- 30
- Feri, K. A. Safari, dan E. Syamsir. 2020. Perubahan karakteristik fisik model minuman biji chia akibat proses pemanasan, perubahan pH, penambahan gula dan garam. Jurnal Mutu Pangan, 7 (1), 21-29.
- Firmansyah, I., Muhammad, S. dan Liferdi, L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Hort 27 (1), 69-78
- G'loria, J., Ahmad, Y., Bambang, P., & Yuli, W. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput mutiara (*hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. Jurnal Agrotech, 1(2), 13–18.
- Gigir, S. F., Rondonuwu, J. J., Kumolontang, W. J. N., & Kawulusan, R. I. 2014. Respons pertumbuhan kemangi (*Ocimum basilium* l) terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik. In COCOS, 5(3), 1–7.
- Gusti, K. R. 2015. Tanah sebagai media tumbuh. Bali: Universitas Udayana.
- Hadipoentyanti, E. & S. Wahyuni. 2008. Keragaman selasih (*Ocimum* Spp.) berdasarkan karakter morfologi, produksi, dan mutu herba. Jurnal Littri 14(4), 141-148.
- Hasan, W., Sakiah, dan T. Ningsih. 2023. Kadar kalium pada tanah dan tanaman kelapa sawit pada lahan aplikasi dan tanpa aplikasi tandan kosong kelapa sawit. Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 1(1), 20-24.
- Hastirullah, F. M. P. 2021. Formulasi pupuk organik cair mikroorganisme lokal dalam pembenahan tanah bekas tambang batubara. CV. Kanhaya Karya.
- Indra, S. R., A. Z. Arifin, dan Sulitsyawati. 2019. Pengaruh pemupukan kalium (K) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan, 3, 17-23.
- Kusuma. 2010. Efek ekstrak daun kemangi terhadap kerusakan hepatosit mancit akibat minyak sawit dengan pemanasan berulang. Skripsi. Surakarta: UNS
- Maghfoer, M. A., K. Yurlisa, N. Aini, dan W. S. D. Yamika. 2019. Sayuran Lokal Indonesia. UB Press. Malang.
- Maria Hasnah, T., Leksono, B., & Windyarini, E. 2018. Aplikasi kompos bungkil nyamplung terhadap pertumbuhan dan serapan kalium pada jagung (*zea mays*). Jurnal Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek, 1(1), 424–433.
- Marina, S. 2014. Bahan ajar kultur jaringan. Universitas Kristen Indonesia.

- Marschner, P. 2012. Marschner's mineral nutrition of higher plants. Academic press.
- Monica, I. A. dan D. Kastono. 2021. Pengaruh pupuk kalsium dan kalium terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil sawi hijau. *Jurnal Vegetalika*, 10(2), 107-119.
- Munir, M. 1996. Tanah Tanah Utama Indonesia. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Muyassir, J., & Saputra, I. 2012. Perubahan sifat fisika Inceptisol akibat perbedaan jenis dan pupuk organik. *Jurnal Lentera*, 12(1).
- Ni'matillah, Z. A., Ashari, H., Soelistyono, R., & Herlina, N. 2014. Pengaruh macam bahan tanam pada pertumbuhan dan hasil tiga varietas stroberi (*fragaria sp*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2), 162–171.
- Novita, M. E. Cahyani. 2014. Daun kemangi sebagai alternatif pembuatan handsanitizier. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9, 136-142.
- Nurfalah, S., Basyuni, M., Utomo, D. B., Minat, M., & Hutan, B. 2015. Respons pertumbuhan dan komposisi rantai panjang polyisoprenoid semai berjenis sekresi *xylocarpus granatum koenig*. terhadap salinitas. *Journal Peronema Forestry Science*, 2(1), 1–13.
- Nurfitriyah, R., Wurjani, W., & Augustien K, N. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kemangi (*ocimum basilicum l.*) pada pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen. *Jurnal Agrium*, 19(3), 257–264.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T. M., & Rondonuwu, J. J. 2021. Kajian nitrogen, fosfor, kalium dan c-organik pada tanah berpasir pertanaman kelapa desa ranoketang atas. *Jurnal Soil Enveronmental*, 21(3), 6–11.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1994. Laporan Akhir Survei dan Pemetaan Sumberdaya Tanah Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tingkat Semi Detail (skala 1:50.000). Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Rani, S. P. dan A. G. Pinaria. 2021. Penggunaan kompos *chromolaena odorata* untuk meningkatkan kalium tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(1), 15-17.
- Rhasita, S. D., & Sumarsono Dan Fuskhah, E. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 2527–5720.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tuluagung Bonorowo 1* (1), 30- 42
- Rukmi, R., A. A. Bratawinata, R. Pitopang, & P. Matius. 2017. Sifat fisik dan kimia tanah pada berbagai ketinggian tempat di habitat eboni (*diospyros celebica bakh.*) Das sausu sulawesi tengah. *Jurnal Warta Rimba*, 5(1), 28-36.
- Salsabila, Z. dan Y. Iskandar. 2021. Kandungan senyawa kimia dan bioaktivitas *Ocimum Basilicum L.* *Jurnal Farmaka*, 15, 143-152.

- Samuel, E. K., Posma, M. dan P. Marpaung. 2014. Klasifikasi Inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di kecamatan lintong nihuta Kabupaten hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2, 1451-1458
- Sendy, F. G., J. J. Rondonuwu, W. J. N. Kumolontang, dan R. I. Kawuluan. 2014. Respons pertumbuhan kemangi terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik. *Open Journal Systems*, 5, 1-7.
- Silahooy, Ch. 2008. Efek pupuk kcl dan sp-36 terhadap kalium tersedia, serapan kalium dan hasil kacang tanah pada tanah brunizem. *Buletin Agronomi*, 36(2), 126-132.
- Singh, A.P., S. Dwivedi, S. Bharati, M. Singh, V. Singh, A. Srivastava, A.A. Naqvi, and S.P.S. Khanuja. 2002. Variations in morphology, phenology and essential oil composition of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) germplasm accessions. *J. Spices Aromatic Crops*. 11(1), 50–57.
- Sitohang, E. A., dan W. H. Utomo. 2018. Pengaruh residu biochar tongkol jagung diperkaya amonium sulfat terhadap beberapa sifat tanah dan pertumbuhan tanaman jagung manis di pH tanah yang berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(1), 713-720.
- Soil Survey Staff. 2014. *Illustrated guide to soil taxonomy*. U.S. Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service, National Soil Survey Center, Lincoln, Nebraska.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6, 1-10.
- Suhemi, Hayati, R., & Nusantara, R. W. 2022. Status kesuburan tanah Inceptisol pada penggunaan lahan kelapa sawit di desa pengadang kecamatan sekayam kabupaten sanggau. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 8(2), 25–35.
- Sukmana, S. H., Suwardjo., A. Abdurrachman., and J. Dai. 1985. Prospect of *Flemingia congesta* Roxb. for reclamation and conservation of volcanic skeletal soils. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* No. 4. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Sumiyanah, S., & Sunkawa, I. (2019). Pengaruh pemangkasan pucuk dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*glycyne max.* L., merril) varietas anjasmoro. *Agoswagati Jurnal Agonomi*, 6(1), 693– 709.
- Susila, H., dkk. 2020. Penggunaan bahan organik dan biochar menuju good argricultural practies. *Prosiding Seminar Nasional UPN*.
- Sutarman dan A. Miftakhurrohmat. 2019. *Kesuburan Tanah*. Sidoarjo: UMSIDA PRESS
- Sutarman. 2019. *Buku Informasi memangkas (bentuk, produksi, peremajaan)*. Cianjur: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Pendidikan Cianjur.
- Tioner, P., *et al.* 2021. *Tanah dan nutrisi tanaman*. Yayasan Kita Menulis.

- Uli, K. P. S., Balonggu, S., & Nini, R. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1021–1029.
- Verayunita, F., I. Yulianah, dan S. Ashari. 2018. Pengaruh kematangan buah dan jumlah tanaman per polibag terhadap pertumbuhan kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6, 1578-1587.
- Wawan, S., O. L. Tobing, dan A. Rahayu. 2018. Pertumbuhan dan produksi aksesi kemangi pada berbagai pupuk KCL dan ureni sapi. *Jurnal Agronida*, 4, 72-79.
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97.
- Yasir, M., & Ariani, E. 2017. Pengaruh pupuk organik dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar ungu (*ipomoea batatas* poir). *JOM FAPERTA*, 4(2), 1–13.
- Yuniarti, A., Damayanti, M. dan Nur, D. M. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-Total, C/N, serapan, serta hasil padi hitam pada Inceptisol. *Jurnal Pertanian Presisi* 3(2), 90-105.
- Yuniarti, A., E. Solihin, A. T. A. Putri. 2020. Aplikasi pupuk organik dan n, p, k terhadap pH tanah, p-tersedia, serapan p, dan hasil padi hitam (*oriza sativa* L.) pada inceptisol. *Jurnal Kultivasi*, 19(1), 1040-1046.
- Zulkifli dan P. L. Sari. 2018. Uji pupuk KCl dan bokasi gulma terhadap produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata strurt*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 3491), 19-26.