

DAFTAR PUSTAKA

- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2024. Penyusunan Tata Ruang Kabupaten Aceh Tengah. Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Kopi Indonesia 2022. Katalog 5502004 Volume (7) 2023.
- [BPT] Badan Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk. Petunjuk Teknis edisi 2. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- [BPT] Badan Penelitian Tanah. 2021. Rekomendasi pupuk N, P, dan K spesifik lokasi untuk tanaman perkebunan (Rekomendasi Pupuk Nasional Per Kabupaten). Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- [BPSI] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Kementrian Pertanian RI, Bogor
- Adnyana, I. M. 2011. Aplikasi anjuran pemupukan tanaman kopi berbasis uji tanah di desa bongacina kabupaten buleleng. Udayana Mengabdi, 10(2): 64-66.
- Bakti., 2020. Respon Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi Arabika – Jurnal Penelitian Tanaman Industri.
- Bashiri, M., Tjahjono, B., Lazell, J., Ferreira, J., & Perdana, T. 2021. The dynamics of sustainability risks in the global coffee supply chain: a case of Indonesia-UK. Sustainability. 13(2): 589.
- Beneduzzi HM, Souza EG De, Moreira WKO, Sobjak R, Bazzi CL and Rodrigues M. 2022. 'Fertilizer Recommendation Methods For Precision Agriculture- A Systematic Literature Study Spatial Variability Management Of Soil Chemical Attributes Is One Of The Approaches To Be Employed In The Face Of The Constant Challenge Of Increasing Agricultural', Engenharia Agrícola, Jaboticabal, 42(1): 18.
- Budidaya, J., Ropiul, A., & Tri, L. (2023). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kopi dengan pemberian pupuk ZA dan fosfat. Jurnal Pertanian, 2(1), 78–91.
- Crystallian, T., Hera, N., & Irfan, M. 2021. pemberian pupuk cair nuritan dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Agroteknologi Tropika, 10(2), 70–78.
- Damatta. 2006. Impacts of drought and temperature stress on coffee physiology and production: A Review. Journal Braz. J. Plant Physiol. 18(1): 55-81. 2006.
- [Ditjenbun] Direktorat Jenderal Perkebunan 2006. Pedoman pemanfaatan limbah dari pembukaan lahan. Departemen Pertanian

- Erwiyono, R. & Prawoto, A. 2008. Kondisi hara tanah pada budidaya kopi dengan tanaman kayu industri. *Pelita Perkebunan*, 24: 22-34.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. N. H., Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, pp.297-304.
- Fernandez, ER, Garcia, NJM & Restrepo, DH 2015, 'Mobilization of nitrogen in the olive bearing shoots after application of urea', *Sci. Hort.* 127: 542-454.
- Firmansyah, I., & Sumarni, N. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, n-total tanah, serapan n, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura* 23(4): 358-364.
- Gunawan, N Wijayanto, dan SW Budi R. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus* Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(2): 63-69.
- Hadi, H. B. Hudoro, M. Novariyanthy, I. I. Tanjung, Mutowil, M. I. Soedjana, I. Mulyono. 2014. Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik. Permentan No. 49/Permentan/OT.140/4/2014. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2014. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. 2017. Pengolahan kesuburan tanah. industri pertambangan di Timika, Papua. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Havlin, J.L., Beaton, S.L. Tisdale, dan W.L. Nelson. 2010. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Edition, Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Hifnalisa, Asmarlaili, S., Sabrina. T., and Nisa, T.C., 2017. P Status In inseptisol And P Content In Arabica Coffee Seedling Leaves Due To The Application Of Phosphate Providing Microorganisms And Organic Matters In Bener Meriah District. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 6. Pp.59-63.
- Marschner, P. 2012. Mineral nutrition of higher plants. Academic Presss.
- Nurahmi, E. 2010. Kandungan Unsur Hara Tanah Dan Tanaman Selada Pada Tanah Bekas Tsunami Akibat Pemberian Pupuk Organik Dan Anorganik. *Jurnal Floratek*, 5, 74-85.
- Istina, I. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro*, 3(1), 36–42.
- Izzudin. 2012. Perubahan sifat kimia dan biologi tanah pasca kegiatan perambahan di areal hutan pinus reboisasi Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara. IPB University. Bogor

- Kurniadinata, O.F. 2010. Determinasi status hara N, P, K pada jaringan daun untuk rekomendasi pemupukan dan prediksi produksi manggis, tesis, Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lingga, D. 2019. Model statistik dalam menentukan status hara nitrogen sebagai pedoman rekomendasi pupuk pada tanaman manggis', J. Hort. 21(1): 24-32.
- Pujiyanto, A., Wibawa & Winaryo. 2001. Pengaruh teras dan tanaman penguat teras terhadap erosi dan produktivitas kopi arabika. Pelita Perkebunan, 17, 18 - 29.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M.T.M., dan Rondonuwu, J.J. 2021. Kajian nitrogen, fosfor, kalium dan c-organik pada tanah berpasir pertanian kelapa Desa Ranoketang Atas. Soil Environmental, 21(3), 6-11.
- Ritonga, M., Bintang., & Sembiring, M. 2015. Perubahan bentuk p oleh mikroba pelarut fosfat dan bhana organik terhadap p-tersedia dan produksi kentang pada tanah Andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. Jurnal Agroekoteknologi, 4(1), 1641-1650.
- Rosmarkam, A. & .N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Rosman, R., & .Suryadi, R. 2018. Status Teknologi Pemupukan Tanaman Kopi Jenis Varietas dan Penerapannya di Tingkat Petani. Perspektif, 17(1), 15-25.
- Rubiyo, J. Rinaldi., & .Suharyanto, 2014. Kajian rehabilitasi tanaman kopi robusta menjadi kopi arabika dengan teknik sambung di Kabupaten Bangle.Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.[http://ntb.litbang.deptan.go.id/2005/TPH/kajian rehabilitasi](http://ntb.litbang.deptan.go.id/2005/TPH/kajian_rehabilitasi).Diakses pada tanggal 11 Januari 2014.
- Salim, A., Gustiani., & .Budiadi. 2014. Produksi Dan Kandungan Hara Serasah Pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul, D.I. Yogyakarta. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 11(2), 77-88.
- Sarif, P., A. Hamid, & I. Wahyudi. 2015. "Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea". Jurnal Agrotekbis, Vol 3, Hal 585–591.
- Shin J, Won J, Kim SM, Kim DC and Cho Y. 2023. Fertilization Mapping Based on the Soil Properties of Paddy Fields in Korea. Agriculture (Switzerland), 13(11), doi:10.3390/agriculture13112049.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. J. Pengembangan Inovasi Pertanian. 6(1).
- Supriadi, H., Randriani, E., & Towaha, J. 2016. Korelasi antara ketinggian tempat, sifat kimiata tanah, dan mutu fisik biji kopi Arabika di dataran tinggi garut. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar (J. TIDP), 3(1), 45-52.

- Surya, J.A., Nuraini, Y., &. Widiyanto. 2017. kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4 (1), 463-471.
- Silva, F.D. 2002 Nogueira and P.T.G. Guimarães. Nutritional status of coffee tree evaluated by DRIS in response to potassium fertilization. *R. Bras. Cienc. Solo*, Vol. 27, pp.247-255.
- Sitompul, H.F, Simanungkalit, T., & . Mawarni, L. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kelinci dan pupuk NPK (16:16:16). *Jurnal Onnline Agroekoteknologi*, 2(3): 1064-1071.
- Suarjana, I., Supadma, A., & . Arthagama, I. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi di Kecamatan Manggis. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4). 314–323.
- Syafruddin, M. Rauf, R.Y. Arvan., & .M. Akil. 2006. Kebutuhan pupuk N, P, dan K tanaman jagung pada tanah Inceptisol Haplusteps. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol.25 (1): 1±8.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.
- Ula, S., Sunaryo, & Barunawati, N. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil Kopi Arabika varietas bima terhadap dosis fosfor dan waktu aplikasi PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10), 2736–2742.
- Umaternate, R. G., Abidjulu, J., &. Wuntu, D.A. 2014. Uji metode olsen dan bray dalam menganalisis kandungan fosfat tersedia pada tanah sawah di Desa Konarom Barat Kecamatan Dumoga Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT online*, 3(1), 6-10.
- Yohana, O., Hanum, H., Supriadi. 2013. Pemberian bahan silika tanah sawah berkadar P total tinggi untuk memperbaiki ketersediaan P dan Si tanah, pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(4), 1444-1452.
- Zurhalena & Endriyani.,2004,.. Evaluasi status kesuburan tanah andisol pada kebun kopi rakyat di Kabupaten Kerinci. *Prosiding Seminar Nasional PLTT dan Hasil-Hasil Penelitian/Pengkajian Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*. Jambi, Indonesia.