

## DAFTAR PUSTAKA

- Albari, J., Supijatno, & Sudradjat. 2018. Peranan Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan Umur Tiga Tahun. *Buletin Agrohorti*, 6 (1), 42-49. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/js.9.1.15-24.2012>
- Alvi, A. (2018). Pemanfaatan beberapa jenis urin ternak sebagai pupuk organik cair dengan konsentrasi yang berbeda pada tanaman kelapa sawit ( *Elaeis guineensis* Jacq .) di pembibitan utama Utilization of livestock's urine as a liquid organic fertilizer with different conce. *Kultivasi*, 17(2), 622–627.
- Anwar, K. 2014. Ameliorasi dan pemupukan untuk meningkatkan produktivitas kedelai di lahan gambut. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi. Banjarbaru, 6-7 Agustus 2014.
- Apichatmeta, K., Sudsiri, C.J., & Ritchie, R.J. (2017). *Photosynthesis of Oil Palm (Elaeis guineensis)*. *Scientia Horticulturae*. 214(January), 34–40. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.11.013>
- Bayu, S., D, Suswati, dan R, Hazriani., 2018. Kadar Hara NPK Tanaman Kelapa Sawit Pada Berbagai Tingkat Kematangan Tanah Gambut di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Peniti Sungai Purun Kabupaten Mempawah. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8 (1): 34-39.
- Behera, S.K., K. Suresh, B.N. Rao, R.K. Mathur, A.K. Shukla, K. Manorama, K. Ramachandrudu, P. Harinarayana, dan C. Prakash. 2015. Spatial variability of some soil properties varies in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) plantations of west coastal area of India. *Solid Earth*, 7: 979– 993. [www.solid-earth.net/7/979/2016/doi:10.5194/se-7-979-2016](http://www.solid-earth.net/7/979/2016/doi:10.5194/se-7-979-2016).
- Badan Pusat Statistik Provinsi SUL-BAR (2021). Produksi Tanaman Perkebunan 2021. Di Akses 22 Juni, 2023 Dari Badan Pusat Statistik <https://sulbar.bps.go.id/indicotor/54/337/1/produksi-tanaman-perkebunan-menurut-kabupaten.html>
- Daksina, B. F., Makalew, A. M., dan Langai, B. F. 2021. Evaluasi Kesuburan Tanah Ultisol Pada Pertanian Karet Di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan . *Jurnal Agroekoteknologi Vol.4 No.1*.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Hartono, R. (2012). Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. *Penebar Swadaya, Jakarta*, 234

- Firmansyah, M.A. 2014. Karakterisasi , Kesesuaian Lahan dan Teknologi Kelapa Sawit Rakyat di Rawa Pasang Surut Kalimantan Tengah *Characteristic of Land Suitability and Farmer Oil Palm Technology in Tidal Swamp of Central Kalimantan*. 14(2): 97– 105.
- Firnia, D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agroekotek* 10(1):45-52.
- Halpera, H., & Subagiono. (2018). Pengaruh Pemberian Dosis KCL Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) TM 15 di Ultisol Kabupaten Bungo. *Jurnal Sains Agro*, Vol 03 (02), 2-11.
- Handayanto, Eko, Muddarisna, Nurul, dan Fiqri, Amrullah. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Handoko, Akbar, dan Anisa Mahda Rizki. *Fisiologi tumbuhan Repository Raden Intan*. 2020.
- Harahap, A. F. S dan Mochammad Munir. 2022 “Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Berbagai Afdeling di Kebun Bah Jambi Pt. Perkebunan Nusantara IV.” *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9 (1): 99-110.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–120.
- Hayata H., Nursanti I., Kriswibowo P. (2020). Pengaruh Jarak Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Media Pertanian* 5 (1).
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. (2015). *Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (Solanum melongena L.)*. 14(2), 213–220.
- Hidayat, T.C., I.Y. Harahap, Y. Pangaribuan, S. Rahutomo, W.A. Harsanto, dan W.R. Fauzi. 2013. *Air dan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 47 hlm.
- Ismoyo, A. J., Saiful M, A. A., Supriadi, C., Winianingsih , D., Lestari, F. A., Marhama, H., & Pazriatu R, I. 2018. Prospek Ekonomi Dan Bududaya Perkebunan Kelapa Sawit. *Munich Personal RePEc Archive*.

- Karoba, F., Suryani., & Nurjasmi, R. (2015). Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica aleracea*) Sistem Hidroponik NFT ( *Nutrient Film Tecnique*). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*, Vol. 7, No. 2, 529-534.
- Kurniawan, S., A. Rasyad, dan Wardati. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Posfor terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Faperta*. 1(2): 5-9.
- Leghari, S. J., Wahocho, N. A., Laghari, G. M., Hafeezlaghari, A., Mustafabhabhan, G., Hussain T, K., Bhutto, T. A., Wahocho, S. A., Lashari, A. A. 2016. Role of Nitrogen for plant growth and development : A review. *Advan Ces In Environmental Biology*, 10(9), 209– 218.
- Lubis RE, Widanarko A. 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Lukman F, Poeloengan MZ, Elsy LS. 2001. Efektifitas Penempatan dan Penentuan Tingkat Efesiensi Pupuk P Pada Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan *J. Penelitian Kelapa Sawit* 9 (1): 8-9.
- Mampa, S.S., Maboko, M.M., Soundy, P., & Sivakumar, D. (2017). Nitrogen Aplication and Leaf Harvesting Improves Yield and Nutritional Quality of Beetroot. *Articel HortTechnology. Journal HorTechnology*, 27(3): 337 – 343
- Manurung, R., J. Gunawan. 2017. Pemetaan Status Unsur Hara N, P dan K Tanah Pada Perkebunan kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Jurnal Pedon Tropika Edisi 1 Vol 3*.
- Md Noor, M.R., Harun, M.H., & Jantan, N.M. (2011). *Physiological Plant Stress and Responses in Oil Palm*. *Oil Palm Bulletin*, 62(May), 25–32.
- Meylin, K. 2016. Pertumbuhan kandungan N, P, K dan Mg Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Media Tanaman Limbah Pabrik Kelapa Sawit Di Main Nursery. *Tesis*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Mindari, W., Widjajani, Bakti Wisnu, & Priyadarsini, R. 2018. Kesuburan Tanah dan Pupuk. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Mpapa, B. “Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) Pada Ketinggian Yang Berbeda”. *Jurnal Agrista Unsyiah*. Vol. 20 no. 3 (2016), hal. 135–39.
- Muratore, C., Espen, L., Prinsi, B. 2021. Nitrogen uptake in plants : The plasma membrane root transport systems from a physiological and proteomic perspective. *Plants*, 681(10), 3–26.

- Ningsih EP, Sudradjat dan Supijatno. 2015. Optimasi Dosis Pupuk Kalium dan Magnesium pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *J. Agron Indonesia* 43 (1): 79-86.
- Normahani, 2015. *Mengenal Pupuk Fosfat dan Fungsinya bagi Tanaman*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa. Bnjar Baru. Kalimantan Selatan.
- Nugroho, P.A. 2015. Dinamika hara kalium dan pengelolaannya di perkebunan karet. *Warta Perkaretan*, 34(2): 89-102.
- Nurhayati, D. R. (2021). *Pengantar Nutrisi Tanaman*. UNISRI Press, Surakarta.
- Nurhidayati. *Kesuburan dan Kesehatan Tanah*. Malang: Intimedia, 2022
- Pahan, I. 2015. *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit untuk Praktisi Kebun*. Penebar Swadaya. Jakarta. 116 hlm.
- Panggabean, S. M., dan Purwono. 2017. *Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah*. Dalam BULETIN AGROHORTI, Vol 5, No. 3, Hal: 317.
- Pinatih, I. S., Kusmiyarti, T. B., dan Susila, K. D. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Vol.4 No.4*.
- Priambodo, O., Hariyadi, Suwanto, & Santikayasa, I.P. (2020). Influence of land use and rainfall on carbon stock dynamics for oil palm and rubber. *Agromet*, 34(2), 121 – 128.
- Puruhito, D.D. 2019. *Faktor Penentu Produksi pada Perkebunan Rakyat Kelapa Sawit di Kabupaten Mamuju Utara*. *Jurnal Tekno Sains*, Vol.1, No. 9.
- Putri, A. D. T. dan Miswar. 2019. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Kascing dan Hormon Giberelin (GA3) terhadap Produksi dan Kualitas Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 2(3): 104-106.
- Rahma, Siti, Yusran, Husain U. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*. 2(1): 88–95
- Rahmi, A., dan Biantary, M. P. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah Vol.39 No.1*, 30-36.
- Rajiman. 2020. *Pengantar Pemupukan*. Deepublish. Yogyakarta.

- Rao, N.B., K. Suresh, S.K. Behera, K. Ramachandrudu, dan K. Manorama. 2014. Nutrient management in oil palm. Technical Bulletin, DOPR, Pedavegi, Andhra Pradesh, India. p. 1–24.
- Rina, D., 2015. Manfaat Unsur N,P dan K bagi Tanaman. BPTP Kalimantan Timur. [http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=707&Itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707&Itemid=59).
- Rohman, A., Budi Hastuti, P., Studi Agroteknologi, P., Pertanian, F., & Pertanian Stiper Yogyakarta, I. (2018). Perbandingan Efektivitas Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dan Tandan Kosong Sawit Terhadap Produksi Kelapa Sawit. In Institut Pertanian STIPER.
- Saputra, B., Suswati, D. dan Hazriani, R. 2018. Kadar hara NPK tanaman kelapa sawit pada berbagai tingkat kematangan tanah gambut di perkebunan kelapa sawit PT. Peniti Sungai Purun Kabupaten Mempawah. Perkebunan dan Lahan Tropika 8(1):34-39, doi:10.26418/plt.v8i1.29789.
- Sari, M.N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan 1(1):65-71.
- Shrestha, R. K., T. R. Paudel, A. Khanal. 2018. Performance of Different Varieties of Cauliflower (*Brassica Oleracea* Var. Botrytis) Under Different Levels of Phosphorus Application in Pot Culture at Lamjung Nepal. 2019. *J. Agri & Soil Sci.* 3(4): 2-5.
- Siregar, P., Fauzi, dan Supriandi. 2015 Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol.
- Sukmawati. 2015. Analisis ketersediaan C-organik di lahan kering setelah diterapkan berbagai model sistem pertanian hedgerow. *Jurnal Galung Tropika* 4(2):115-120.
- Suseno, A., Arbiwati, D., dan Santoso, A. B. 2018. Evaluasi Kesuburan Tanah DI Desa Nglegi Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul DIY. *Jurnal Tanah Dan Air Vol.15 No.1* , 47-54.
- Syarief S, 2014. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Syofiani, R., Putri, S.D. dan Karjunita, N. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium* 17(1):1-6.

- Tewu, R.W.G., Theffie, K.L., dan Pioh, D.D. 2016. Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat.
- Thamrin, M., Susanto, S., Susila, A.D. dan Sutandi, A. 2013. Hubungan konsentrasi hara nitrogen, fosfor, dan kalium daun dengan produksi buah sebelumnya pada tanaman jeruk Pamelor. *Jurnal Hortikultura* 23(3):225-234.
- Turner, P.D. dan R.A. Gillbank. 1973. *Oil Palm Cultivation and Management*. Kuala Lumpur: Incorporated Society of Planters. Pp: 288-289
- Qibtiyah, M. 2015. *Definisi dan Peranan unsur hara Fosfor bagi Tanaman. Jurusan Agroteknologi*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Darul Ulum Lamongan.
- Wahyunto, S Ritung, Suparto, H Subagji. 2013. Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor. Indonesia.
- Walida, H., Harahap, F.S., Ritongah, Z., Yani, P. dan, Yana, R.F. 2020. Evaluasi status hara bahan organik terhadap sifat kimia tanah di lahan miring kelapa sawit. *ZIRAA'AH: Majalah Ilmiah Pertanian* 45(3):234-240.
- Widians, J.A., & Rizkyani. (2020). Identifikasi hama kelapa sawit menggunakan metode Certainty Faktor. *ILKOM Jurnal*,12(1): 58-63.
- Yuliani, S., Daniel dan Achmad, M. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spektrometer. *Jurnal Agri Techno* 10(2):188-202.
- Yulianto, Y., Gunawan, J. dan Hazriani, R. 2013. Studi kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Pangkal Baru Kecamatan Tempunak Kabupaten Sintang. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 2(3):1-8.