

DAFTAR PUSTAKA

- Adileksana, C., Yudono, P., Purwanto, B. H., dan Wijoyo, R. B. 2020. The growth performance of oil palm seedlings in pre- nursery and main nursery Stages as response to the substitution of NPK compound fertilizer and organic fertilizer. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 35 (1): 89-97.
- Amelia, G. A. P. 2017. Kualitas pupuk organik cair dari limbah buah jambu biji (*Psidium Guajava L.*), Pisang Mas (*Musa Paradisiaca L. var. mas*) dan pepaya (*Carica Papaya L.*). 23., 1-16.
- Andoko dan Widodoro. 2013. Berkebun kelapa sawit “Si Emas Cair”. Perseroan terbatas. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Ardiana, R., E. Anom dan Armaini. 2016. Aplikasi solid pada medium bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *jom faperta* 33 (1); 1-7.
- Arsyad, I., dan Maryam, S. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit pada kelompok tani sawit mandiri di desa suka maju kecamatan kongbeng kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian & Pembangunan*, 14(1), 75– 85.
- BPS. 2021. Kabupaten Batu Bara dalam angka (Batu Bara Regency in Figure). Badan Pusat Statistik Kabupaten Batu Bara.
- BPS. 2022. Provinsi Sumatra Utara dalam angka (Sumatera Utara Province in Figure). Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Utara.
- Candra, M. A. 2015. Pengaruh pupuk kompos batang pisang dan pupuk organik cair super bionik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.L) di pembibitan awal. Skripsi (tidak dipublikasi). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Darlita RR, R. D., Joy, B., dan Sudirja, R. 2017. Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15-20.
- Fauzi, 2008. Kelapa Sawit : Budi Daya, pemanfaatan hasil dan limbah, analisis usaha dan pemasaran. Cetakan 24. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fauzi, Y., Y.E. Widyastuti., I.Satyawibawa., R. Hatono. 2008. *Kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) : Teknik Budidaya Tanaman*. Sinar. Medan
- Fikri, K. 2013. Pengaruh volume media dalam polybag terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. Skripsi. Pekanbaru.Fakultas Pertanian Universitas Riau. 1(1) 1-8

- Firmansyah, I. dan Sumarni. 2017. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap Ph tanah, dap 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.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce dan R.I. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI press. Jakarta
- Ginting, T., Elza, Z., Adiwirman. 2017. Pengaruh limbah solid dan NPK tablet terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Pembibitan Utama. Departement of Agrotehcnology Faculty of Agriculture, University of Riau. 4(2).
- Handoko, B., Setyorini, T., Putra, D. P. 2019. Application of liquid organic fertilizer (Tofu Liquid Waste) and cow manure on the growth of oil palm seedlings in pre-nursery. *Agroista Jurnal Agroteknologi*, 03(02), 160–169.
- Haryanti, A., Norsamsi, N., Sholiha, P. S. F., dan Putri, N. P. 2014. Studi pemanfaatan limbah padat kelapa sawit. *Konversi*, 3(2), 57-66.
- Hayat, E. S., dan Andayani, S. 2015. Pengelolaan limbah tandan kosong kelapa sawit dan aplikasi biomassa chromolaena odorata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi serta sifat tanah sulfaquent. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 17(2).
- Hidayatullah, W., Rosmawaty, T., dan Nur, M. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK Mutiara 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan dan hasil okra (*Abelmoschus esculentus L.*) Moenc.) serta bawang merah *Allium ascalonicum L.* dengan sistem tumpang sari. *Dinamika Pertanian*, 36(1), 11-20.
- Holidi, Etty Safriani, Warjianto dan Sutejo. 2015. Pertumbuhan bibit kelapa sawit pada tanah gambut berbagai ketinggian genangan. *Jurnal Ilmu Pertanian Vol.18 No.3*, 135-140. Universitas Musi Rawas, Palembang
- Imran, I., dan Z. Mustaka. 2020. Identifikasi kandungan kapang dan bakteri pada limbah padatan (*Decanter Solid*) pengolahan kelapa sawit untuk pemanfaatan sebagai pupuk organik. *Jurnal Agrokompleks*, 20 (1), 16-21.
- Jannah, N., F. Abdul, Marhanuddin. 2012. Pengaruh macam dan dosis pupuk NPK pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.L.*). *Media Sains*.
- Jumin, H.B. 2002. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologis*. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Khair, H., J. S. Darmawati dan R. S. Sinaga. 2014. Uji Pertumbuhan bibit kelapa sawit dura dan varietas unggul Dxp Simalungun (*Elaeis guinensis jacq.L.*) terhadap Pupuk Organik Cair di Main Nursery. *Agrium*. 18 (3).
- Kiswanto, J. H., Purwanta dan B. Wijayanto. 2008. *Teknologi budidaya kelapa*

Sawit. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Agro Inovasi Lampung*.

Koten, B. B., R.D. Soetrisno., N. Ngadiyono., dan B. Suwigyo. (2012). Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench) varietas lokal rote Sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. *Buletin Peternakan*, 36(3), 150–155.

Laila, S., Sitorus, B., dan Manurung, A. I. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan pupuk Npk terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di PreNursery. *Maret*, 5(1), 213–230.

Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajagrafindo Persada. Jakarta. 206 Hal.

Lakitan, B. 1996. *Fisiologi dan perkembangan tanaman*. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 2001. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Grafindo Perkasa Indonesia. 2004. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Grafindo Perkasa Indonesia.

Leiwakabessy, F. M. 2015. *Kesuburan Tanah. Diktat Kuliah Kesuburan Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Leiwakabessy, F. M., dan Sutandi, A. 2004 . *Pupuk dan pemupukan*. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor, 208

Lingga, P dan Marsono. 2015. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.156 Hal.

Lingga. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penenbar Swadaya. Jakarta

Mangoensoekarjo, S., dan H. Semangun, 2008. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University-Press. Yogyakarta.

Maryani, A. T. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *J. Online Agroekoteknologi* 1(2): 64-7535

Maryani, A.T. 2018. Efek pemberian decanter solid terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan media tanah bekas lahan tambang Batu Bara di Pembibitan Utama. *Jurnal Sustainable Agriculture*, 33(1), 50-56.

Marziyah, A., Nurhayati dan E.Nurahmi.2019. Respon pertumbuhan bibit kopi Arabika (*coffea arabica* l.) varietas ateng keumala akibat pemberian pupuk organik cair buah-buahan dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*4 (4): 11-20

- Mulana, E.V, W. L. Tobing, dan S. Afrianti. 2018. Pemberian solid dan kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan awal. *Jurnal Agroprimatech*, 1 (2), 10-27.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor
- Nare, T. I., Noor, M., dan Linggi, R. K. 2018. Dampak industri kelapa sawit terhadap pemberdayaan masyarakat di kelurahan Long Kali Kabupaten Paser. *Journal Ilmu Pemerintahan*, 6(4), 1337–1348.
- Novsel A, 2018. Pengaruh.pemberian (decanter solid) sebagai subsitusi pupuk NPK (15:15:6:4) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama.Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Nurhakim, I.Y. 2014. *Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen*. UIN Sunan Ampel. Surabaya.
- Nurjaya, A. Kasno, dan A. Rachman. 2009. *Penggunaan fosfat alam untuk tanaman perkebunan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Nurjen, M., Sudiarmo, Agung, N. 2002. Peranan pupuk kotoran ayam dan pupuk nitrogen (Urea) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau. *Agrivita* 24: 1-8
- Nurkhoiry, R. 2017. Daya saing ekspor minyak kelapa sawit indonesia (Export Competitiveness Of Indonesia's Palm Oil). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 25(2), 105– 116.
- Nyakpa, M.Y., A.M Lubis., M.A Pulung., A.G. Amrah., A. Munawar., G.B Hong N. Hakim. 2017. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Pahan, I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta : Penebar Swadaya, 412 Halaman.
- Pangaribuan, Y. 2001. *Studi karakter morfofisiologi tanaman kelapa sawit di pembibitan terhadap cekaman kekeringan*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- PPKS. 2014. *Petunjuk Teknis Pembibitan Kelapa Sawit 2017/02/Brosur-Juknis-Kecambah-Ppks-2014.Pdf*. 1 Desember 2018.
- Pudji, A. 2018. *Unsur Hara Kebutuhan Tanaman*
- Pujokusumo, G. 2017. *Untung Berlimpah Dari Budidaya Sawit*. Yogyakarta.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2008. *Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit PPKS Medan

- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2010. Pembibitan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Purnamayani, R. J. H., E. Salvia, dan D.S. Gusfarina. 2016. Potensi limbah solid decanter sebagai pupuk organik dengan berbagai dekomposer. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Jl. Samarinda Paal V, Kotabaru, Jambi. <http://repository.pertanian.go.id>
- Rahardjo, M. 2012. Pengaruh Pupuk K Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Rimpang Jahe Muda. *J. Littri* 18:10–16.
- Risza, S. 2012. Kelapa Sawit (Upaya Peningkatan Produktivitas). Cetakan ke-12. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusman, M. 2019. Bahan organik dan Pengaruhnya Bagi Tanah.
- Setyorini T 2020. Pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery dengan pemberian organik cair (Kulit Pisang dan Pupuk NPK. *Jurnal Ilmu Pertanian. Agritrop*. vol 18, No 1 2020
- Simanjuntak, P.Y.I.D. 2016. Laporan penelitian tugas akhir pengaruh media tanam top soil sub soil dengan amandemen, inokulum rizobium terhadap pembentukan bintil akar pada tanaman *Mucuna bracteata*.
- Simorangkir, J.A. 2023. Respon Pemberian Pupuk Npk Mutiara (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) . *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Jimtani*, 3(1), 77-92
- Sitorus, C.M.V., T.T. Setyorini, dan S. Suryanti. 2021. Pengaruh pupuk Npk dan pupuk silika terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 5 (2), 61-66.
- Situngkir, D. I. 2022. Daya Saing Minyak Kelapa Sawit Indonesia di Pasar Global. *Jurnal AGROTRISTEK*, 1(1), 7–11.
- Sujadi., I. Pradiko, S. Rahutomo dan R. Farrasati. 2020. Prediksi Kemampuan adaptasi delapan varietas kelapa sawit pada cekaman abiotik akibat perubahan iklim global. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 44 (2) : 129-139. ISSN 1410-7244.
- Sulistyo, B., 2010. Budi Daya Kelapa Sawit. Balai Pustaka. Jakarta.
- Sunarko 2014. Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sutanto. R. 2013. Dasar – Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius Yogyakarta.
- Sutejo. M. M. 2012. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT Rineka Cipta. Jakarta.

- Suwarto dan Octaviany. Y, 2010. *Budidaya Tanaman Perkebunan Unggulan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taiz L., E. Zeiger. 2019. *Plant Physiology*. The Benyamin/Cumming Publishing Company. Inc New York.
- Telaumbanua, F. S., Lahagu, F., Sirait, B. A. 2023. Pengaruh pupuk Npk 16,16,16 dan pupuk gandasil di terhadap pertumbuhan bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pre Nusrery. 7(1), 13–29.
- Tobing, W.L., C. Hanum dan E.S. Sutarta. 2018. Respon pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen varietas kelapa sawit terhadap Pemberian pupuk N di pembibitan awal. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 30 (1) : 43-50.
- Vitta P.M.2014. Analisis Kandungan Hara N dan P Serta Klorofil Tebu Transgenik IPB 1 yang Ditanam Dikebun Percoban PG DJatitirto, Jawa Timur. Bogor : Fakultas Pertanian IPB
- Wijaya, I, G, A., Ginting, J. dan Haryati. 2015. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *pre nursery* terhadap pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit dan pupuk NPKMg (16:16:16). *Agroekoteknologi*. 3(1), 400-415.
- Yuniza, Y. 2015. Pengaruh pemberian kompos decanter solid dalam media tanaman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi