

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Munawar, P. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman Kampus IPB Taman Kencana Bogor*.
- Agustin, S. E., & Suntari, R. (2018). Pengaruh Aplikasi UREA dan Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah serta Pertumbuhan Jagung (*Zea mays L.*) pada Tanah Terdampak Erupsi Gunung Kelud. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 2549–9793. <http://jtsl.ub.ac.id/775>
- Akenda, L., Pertanian, F., Muhammadiyah, U., & Utara, S. (2021). (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di pre nursery dengan Pemberian Pupuk Urea Dan Natrium 2-4.
- F. Fajarditta, Sumarsono, F. K. (2016). Serapan Unsur Hara Nitrogen Dan Fosfor Beberapa Tanaman Legum Pada Jenis Tanah Yang Berbeda. *Animal Agriculture*, 1(July), 1–23.
- Firmansyah, I., & Sumarni, N. (2016). 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. <https://doi.org/10.21082/jhort.v23n4.2013.p358-364>
- Ginting, E. N., Rahutomo, S., & Sutarta, E. S. (2018). Efisiensi Serapan Hara Beberapa Jenis Pupuk Pada Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26(2), 79–90. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v26i2.38>
- Harca, N. N. (2015). *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen Dan Penghasil Indole Acetic Acid Dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit*.
- Hartatik, W., & Wibowo, H. (2018). Efektivitas Beberapa Jenis Pupuk N Slow Release Pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Jurnal Littri*, 24(1), 29–38.
- Manahan Pangabebean, S. (2017). Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah
Management of oil palm fertilization in Pelantaran Agro Estate, Center Kalimantan. *Bul. Agrohorti*, 5(3), 316–324.
- Manurung, A. I., & Sirait, B. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk SP-36 dan Urea terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. 1–6.
- Manurung, R., Gunawan, J., Hazriani, R., & Suharmoko, J. (2015). Pemetaan Status Unsur Hara N, P Dan K Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Jurnal Pedon Tropika*, 3(1), 97–105.

- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh Dosis pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), 49–56.
- Prasetio, I. R. (2020). *Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) di Pre-nursery Dengan Pemberian Pupuk Urea : Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) Di Pre-nursery Dengan Perbandingan Komposisi Media Tanam.*
- Prasetyo, U. B., Rohmiyati, S. M., & Hastuti, P. B. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Organik (Senyawa Humat) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Jenis Tanah Yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 3(1), 1–10.
<http://36.82.106.238:8885/jurnal/index.php/JAI/article/download/635/599>.
- Program, A., Budidaya, S., Pertanian, F., Nyak, U. T., Nadhira, A., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Tjut, U., & Dhien, N. (2019). *Respon Pemberian Pupuk Urea dan Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) Di Pembibitan Asari Nasution Tengku Boumedine Hamid Zulkifli Abstrak.* 2, 28–32.
- Raya, U. P. (2014). Isolasi Bakteri Fiksasi Nitrogen Dari Tanah Marginal Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Agripeat*, June 2017.
https://www.researchgate.net/profile/Yanetri-Nion/publication/317714816_Isolasi_Bakteri_Fiksasi_Nitrogen_Dari_Tanah_Marginal_Di_Kalimantan_Tengah_/links/5949f927aca272a30c6cc5fc/ISOLASI-Bakteri-Fiksasi-Nitrogen-Dari-Tanah-Marginal-Di-Kalimantan-Tengah.pdf.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. (2002). *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius.
- Saraswati, R. (2015). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*, 3(1), 41–58.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI*, 12(1), 51–64.
- Satrio, R. P., Sitepu, S. F., & Marheni. (2021). Jurnal Pertanian Tropik. *Biologi Fall Armyworm (Spodoptera Frugiperda J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) Di Laboratorium*, 8(1), 1–10. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/Tropik%0APengaruh>
- Silalahi, Y. R. (2019). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre nursery (Elaeis guineensis Jacq.) Skripsi.*
- Sudradjat, Darwis, A., & Wachjar, A. (2014). Optimasi dosis pupuk nitrogen dan fosfor pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(3), 222–227.

Sunniyyah, D. (2021). Perubahan Kadar Nitrogen Total Pada Tanah Sebagai Alternatif Estimasi Post-Mortem Interval. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 23(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jbp.v23i1.2021.1-5>.

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. <https://doi.org/10.33366/bs.v18i2.1190>

LAMPIRAN

Layout Penelitian

N1T3	N1T2	N2T2	N2T1	N2T2	N1T3
N2T1	N2T3	N1T3	N1T1	N2T3	N2T2
N1T2	N2T3	N1T1	N2T1	N2T3	N1T2
N1T1	N2T2	N1T3	N1T2	N2T1	N1T1

Keterangan :

Ulangan 1	Faktor pertama adalah dosis pupuk urea yang terdiri dari 2 aras yaitu :
	N1 = 0,2 gram/ bibit
Ulangan 2	N2 = 0,3 gram/ bibit
Ulangan 3	Faktor kedua adalah waktu pemupukan bibit yang terdiri dari 3 aras yaitu :
Ulangan 4	T1 = 2 minggu setelah tanam
	T2 = 3 minggu setelah tanam
	T3 = 4 minggu setelah tanam

Dokumentasi Penelitian



Layout polybag



Sampel daun dan tanah



Tinggi tajuk



Berat segar tajuk



Berat kering akar



Volume akar



Pengukuran pH tanah



dikeringkan dalam Oven



Pencacahan sampel daun



Pencampuran bahan kimia



Proses Destruksi



Pencampuran bahan kimia



Proses Destilasi



hasil Destilasi sebelum dititrasi



hasil Destilasi setelah dititrasi