

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, R., A. U. Lubis., dan P. Purba. 1994. Karakteristik tanah pada beberapa tingkat famili di areal kelapa sawit indonesia. Berita PPKS. 2.
- Agus, F., Y. Soelaeman dan M. Anda. 2019. Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang untuk Pertanian. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, ISBN 978-602-459-506-7.
- Arimurti, S., Sutoyo dan R. Winarsa. 2000. Isolasi dan karakterisasi rhizobia asal pertanaman pertanaman kedelai di sekitar jember. Jurnal Ilmu Dasar 1(2): 39-47.
- Atmaja, I. D. 2016. Bioteknologi Tanah, Konsentrasi Tanah dan Lingkungan PS. Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Atmanto, W. D., Sumardi, D. Shiddieq dan S. Kabirun. 2012. Karakteristik morfologi dan pembentukan bintil akar pada cemara udang. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 9(3): 155 – 163.
- Danang, R. S. P. dan M. Irfan. 2018. Isolasi Bakteri Rhizobium Dari Tumbuhan Leguminosa Yang Tumbuh Di Lahan Bergambut. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau. 6(1): 31-40.
- Dhalika, T., Mansyur, H. K. Mustafa dan H. Supratman. 2006. Imbangan rumput afrika (*Cynodon plectostachyus*) dan leguminosa sentro (*Centrosema pubescans*) dalam sistem pastura campuran terhadap hasil dan kualitas hijauan. Jurnal Ilmu Ternak. 6 (2).
- Evizal, R., Tohari, I. D. Prijambada, J. Widada dan D. Widiyanto. 2010. Penilaian Pohon Legum Pelindung Kopi Berdasarkan Keragaman Genetik, Produktivitas, dan Aktivitas Bintil Akar. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Ferguson, B. J., A. Indrasumunar, S. Hayashi, M. Lin, Y. Lin, D. E. Reid and P. M. Gresshoff. 2010. Molecular analysis of legume nodule development and autoregulation. Journal of Integrative Plant Biology, 52(1): 61-76.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti, T. Turmuktini and F. K. Ruswandi. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on ultisol. Eurasian Journal. of Soil Sci. Indonesia. Hal:101-107.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchel. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya . Jakarta UI Press.

- Hariyantho, D. Y., Wardah, H. Umar dan A. Taiyeb. 2021. Pertumbuhan beberapa jenis semai legum pada tanah ultisol di polybag. Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako. 1(9): 2579-6287.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Lahan Kering Untuk Pertanian dalam Buku Teknologi Pengelolaan Lahan Kering. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor. Hal:7-37.
- Howieson, J. G. and M. J. Dilworth. 2016. Working With Rhizobia. Canberra: Australian Centre for Internasional Agricultural Research.
- IFSP. 2004. Manual Laboratorium untuk Studi Dasar-Dasar Benih Pohon. IFSP Bandung.
- Irwan, A. W. dan T. Nurmala. 2018. Pengaruh pupuk hayati majemuk dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di inceptisol jatinangor. Jurnal Kktivasi, 17(03): 750-759.
- Kulkarni, J. H., V. Ravindra, V. K. Sojitra and D. M. Bhatt. 1988. Growth, nodulation and n uptake of groundnut (*arachis hypogaea l.*) as influenced by water deficit stress at different phenophases. *Oleagineus*, 43:415–419.
- Kumalasari, I. D., E. D. Astuti dan E. Prihastanti. 2013. Pembentukan bintil akar tanaman kedelai (*Glycine max (L) Merrill*) dengan perlakuan jerami pasa masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal sains dan matematika*, 21(4): 103-107.
- Kuswanto, H. 1996. Dasa-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih. Grasingo. Jakarta.
- Loh, K. Y. 2010. Know The Medicinal Herb: *Leucaena leucocephala*. Malaysian Family Physicians.
- Manpaki, S. J., P. D. M. Karti dan I. Prihatoro. 2017. Respon pertumbuhan eksplan tanaman lamtoro (*Leucaena leucocephala* cv. Tarramba) terhadap cekaman kemasaman media dengan level pemberian aluminium melalui kultur jaringan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(1), 71-82.
- Marjanah dan Fitryani. 2017. Pengaruh kompos terhadap pertumbuhan rhizobium pada tanaman kacang (leguminase). *Jurnal jeupa* 4(2): 1-7.
- Marthen, E. Kaya dan H. Rehatta. 2013. Pengaruh perlakuan pencelupan dan perendaman terhadap perkecambahan benih sengon (*Paraserianthes falcataria L.*). *Jurnal Agrologia* 02(01): 10-16.
- Mulyani, A., A. Rachman dan A. Dairah. 2010. Penyebaran lahan masam, potensi dan ketersediaannya untuk pengembangan pertanian. dalam prosiding simposium nasional pendayagunaan tanah masam. Pusat

Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 23-34.

Naemah, M . 2012. Teknik Lama Perendaman Terhadap Daya Kecambah Benih Jelutung (*Dyera polyphylla* Miq. Steenis). Fakultas Kehutanan Universitas Lampung Mangkurat BanjarBaru. Lampung.

Ni'am, A. M. dan S. H. Bintari. 2017. Pengaruh pemberian inokulan legin dan mulsa terhadap jumlah bakteri bintil akar dan pertumbuhan tanaman kedelai varietas grobogan. Jurnal MIPA 40(02): 80-86.

Nio, S. A. dan F. E. F. Kandou. 2010. Respons pertumbuhan padi (*oryza sdiva l*) sawah dan gogo pada fase vegetatif awal terhadap cekaman kekeringan. Eugenia 6 (a): 27a-273.

Nugroho, D. N. 2018. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuscular Dan Dosis Kompos Gulma Siam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai. Tesis. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

O'Hara, G. W., N. Boonkerd and M. J. Dilworth. 2001. Mineral constraint to nitrogen fixation. Plant and Soil, 108: 93–110.

Panjaitan, T. S. 2000. Mengenal Potensi Lamtoro Hibrida F1 (Kx2) Sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak. BPTP NTB.

Parrotta, J. A. 1992. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit: *leucaena*, tantan. Res. Note SO-ITFSM-52. New Orleans: USDA Forest Service, Southern Forest Experiment Station. 8 p.

Payung, D., E. Prihatiningtyas dan S. H. Nisa. 2012. Uji daya kecambah benih sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) nielsen) di green house. Jurnal Hutan Tropis 13(2) : 132-138.

Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik , potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di indonesia. Jurnal. Litbang Pertanian. Bogor.

Puppo, A., K. Groten, F. Bastian, R. Carzaniga, M. Soussi, M. M. Lucas, M. R. de Felipe, J. Harrison, H. Vanacker and C. H. Foyer. 2005. Legume nodule senescence: roles for redox and hormone signaling in the orchestration of the natural aging process. New Phytologist, 165(3): 683-701.

Purwaningsih, S. 2005. Isolasi, enumerasi, dan karakterisasi bakteri rhizobium dari tanah kebun biologi wamena, papua. Biodiversitas, 6(2): 82-84.

Rai. I. N. 2018. Dasar-dasar Agronomi. Bali. Percetakan Pelawa Sari.

- Rakhman, A. dan Tambas. 1986. Pengaruh Inokulasi *Rhizobium janicum* Frank, Pemupukan Molybdenum dan Kobalt Terhadap Produksi dan Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai pada Tanah Padsolik Plintik.
- Ramdana, S. dan P. Retno. 2018. *Rhizobium* pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. 12(1): 51 – 64.
- Rao, N. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI Press. Jakarta.
- Resady, H. 2023. Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Dosis Pupuk Anorganik yang Berbeda Terhadap Perkembangan Akar dan Nodulasi *Kaliandra (Caliandra Calothyrsus)* Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. (Unpublish)
- Rivai, H. 2021. Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) Penggunaan Tradisional, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologi. Yogyakarta. CV Budi Utama.
- Rosydhana, Z. 2021. *Rhizobium* Si Kecil yang Menyuburkan Tanah. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan D.I Yogyakarta.
- Sari, R. dan R. Prayudyarningsih. 2018. Perkembangan bintil akar pada semai segon laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen). Info Teknis EBONI 15(2): 105-119.
- Senatama, N., A. Niswati, S. Yusnaini dan M. Utomo. 2019. Jumlah bintil akar, serapan n dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* l.) akibat residu pemupukan n dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. Jurnal of Tropical Upland Resources 01(01): 35-42.
- Soeryoko, H. 2011. Tanaman Obat Terpopuler Untuk Pelangsing dan Penurun Kolesterol. Yogyakarta.
- Stell, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan: Bambang Sumantri. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A. B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Hal:21-66 dalam Buku Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Subanto, R dan R. Prabowo. 2012. Potensi urin sapi dan *rock phosphate* terhadap produksi benih tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). Mediagro, 8 (2): 52-64.
- Sulistyo, H. E., dan I. T. Mustofa. 2021. Variasi genotip lokal tanaman centro (*Centrosema pubescens*) sebagai pakan ternak. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 4 (1): 32–39.

- Suryantini. 2015. Pembintilan dan penambatan nitrogen pada tanaman kacang tanah dalam monograf balitkabi. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Hal 234-250.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih Edisi Revisi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. PT. Raja Grafindo Persada. Malang.
- Tari, O. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum Mutan Brown Midrib (*Sorgum Bicolor L.Moench*) Sebagai Pakan Hijauan Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Weisany, W., Y. Raei and K. H Allahverdipoor. 2013. Role of some of mineral nutrients in biological nitrogen fixation. Bull. Env. Pharmacol. Life Sci., 2 (4):77–84.
- Whitesell. C. D. 1974. *Leucaena leucocephala, leucaena*. In: Schopmeyer CS, tech. coord. Seeds of woody plants in the United States. Agric. Handbk. 450. Washington.

