

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 1999. Bertanam Pohon Buah- Buah. Jakarta: Kanisius.
- Adebayo, K.O., R.Y. Aderinboye, K.A. Sanwo, I.K. Oyewusi, and O.A. Isah. 2019. Growth performance and fecal worm egg count of west african dwarf goats fed diets containing varying levels of *ocimum grattissimum* (Scent Leaf). *Livestock Research for Rural Development* 31 (8).
- Adiningsih, Sri dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitas dan pemanfaatan lahan alang-alang. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Aina. A. M., 2015 Uji aktivitas antihiperkolessterol ekstrak kering daun afrika (*vernonia amygdalina*) terhadap mencit (*Mus musculus*) yang diinkubasi aloksan dan diet tinggi kolesterol. Universitas Airlangga. Skripsi.
- Akwaowo. E. U., B. A. Ndon., and Etuk. 2000. Minerals and antinutrients influted pumpkin (*Telfaria accidentalis* Hook f.). *Food*.
- Aleel, K.G. 2008. Phosphate accumulation in plant: signaling. *plant physiol.* 148:3-5.
- Arifah, S.M. 2014. Analisis komposisi pakan cacing *Lumbricus* sp. terhadap kualitas kascing dan aplikasinya pada tanaman sawi. *J. Gamma.* 9(2): 63-72.
- Arsensi, I. 2012. Pengaruh pemberian ekstrak daun sirih terhadap penyebab penyakit busuk pada tanaman jagung manis (*Zea mays* l. *sacchararata*). *Jurnal Ziraah* 33(1): 17-21.
- Atangwho I. J., P. E. Ebong, E. U. Eyang, I. O. Williams, M. U. Eteng., and G. E. Egbung. 2009. Comparative chemical composition of leaves of some antidiabetic medicinal plants: *Azadiracht aindica*, *Vernonia amygdalina* and *Gongronem alatifolium*. *Afr J Biotech* 8 (18): 4685-4689.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Bayong, T. 1992. Klimatologi Terapan. Bandung: Pionir Jaya.
- Dappa, S., dan M. Hambakodu. 2023. Status hara makro tanah dan produksi berat segar alfalfa (*medicago sativa* l.) yang diberikan pupuk bokashi feses ayam level berbeda. *Jurnal peternakan sabana*, 2(2), 56-63.

Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press. Yogyakarta.

Djuned, H., Mansyur, dan H. B. Wijayanti. 2005. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan fraksi serat hijau murbei (*Morus indica* L. Var. Kanva-2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

Ejoh, R. A., D. V. Nkonga., G. Inocent., and M. C. Moses. 2007. Nutritional components of some non-conventional leafy vegetables consumed in Cameroun. Pakistan.

Embleton, T. W., W. W. Jones, C. K. Lebanuskas, and W. Reuther. 1973. Leaf analysis as a diagnostic tool and guide to fertilization. in w. reather (Ed.). *The Citrus Industry Rev. Ed. Univ. Calif Agr. Sci. Barkely.* 3:183- 210.

Farombi, E. O., and O. Owoeye, 2011. Antioxidative and chemopreventive properties of *Vernonia amygdalina* and *Garcinia biflavanoid*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 8, 2533-2555.

Fioneri, F. 2021. Pengaruh dosis multi kp dan diameter batang terhadap tingkat persentase keberhasilan sambung susu pada tanaman lengkung varietas itoh (*Dimocarpus Longan*). Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau.

Franklin, F. G. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Sri Andani. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia (UII Press).

Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. *Physiology of crop plant*. alih bahasa. Susilo, H. 1991. UI Press. Jakarta, 455 hal.

Gunadi, Soenarto, dan T. Sudyastuti. 2005. *Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai Gusta*. Pengantar Ilmu Tanah. Jakarta: Rineka Cipta.

Gusta. 2017. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.

Hadisumitro, L. M. 2002. *Membuat Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya, 54 hal.

Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., G. B. Hong., dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.

Handajarningsih, M., E.I. Sukarjo, dan N. Lidiawati. 2013. Pertumbuhan awal mahkota dewa (*Phaleriamacrocarpa*) pada beberapa dosis vermikompos dan intensitas naungan. *AGROTOP*. 3(2): 43-50.



Hango A, L. A. Mtenga., G. C. Kifaro., J. Safari., E. Mushi., dan V. R. M. Muhikambe. 2007. Studi tentang kinerja pertumbuhan dan karakteristik karkas kambing Afrika Timur Kecil di bawah rezim pemberian pakan yang berbeda. *Penelitian Peternakan untuk Pembangunan Pedesaan* 2007; 19:130.

Harjadi, B. 2007. Analisis karakteristik kondisi fisik lahan das dengan PJ dan SIG di das benain-noemina. *NTT. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7(2): 74-79.

Harjadi., S.S. 1989. *Dasar-Dasar Hortikultura. Jurnal Budidaya Pertanian.* Institut Pertanian Bogor. Bogor. 48 hal.

Hartadi, H., S. Reksodiprodjo., dan A. D. Tillman. 1991. *Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hartatik, W., dan L.R. Widowati. 2010. Pupuk kandang. <https://www.balittanah.litbang.pertanian.go.id>. [27 November 2016].

Ijeh I. I., and C. E. C. C. Ejike. 2011. Current perspectives on the medicinal potentials of *Vernonia amygdalina* Del. *J Med Plant Res* 5 (7): 1051- 1061.

Ijeh. I. I, K. K. Igwe., and C. E. C. C. Ejike. 2010. Effect of leaf aqueous extracts of *Vernonia amygdalina* Del. on contraction of mammary gland and uterus of guinea pig dams. *J. Herbs Spices Med. Plants* 16: in press.

Intan, S. P 2023. Pengaruh inokulasi mikoriza dan dosis pupuk anorganik yang berbeda terhadap pertumbuhan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) priode vegetatif pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Jumin, H.B. 1986. *Ekologi tanaman suatu pendekatan fisiologi.* Rajawali, Jakarta.

Karoba, F., Suryani., dan R. Nurjasmii. 2015. Pengaruh perbedaan ph terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica Oleraceae*) sistem hidroponik Nft (Nutrient Film Technique), *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian* Vol. 7, No. 2. 529-534.

Kumar, S., and M. Lambda. 2017. Comparative study of extraction, purification and estimation of bromelain from stem and fruit of pineapple plant Abstract: 34(September), 67–76.

Kurniawan, I. 2010. Optimalisasi pengelolaan lahan marjinal yang berkelanjutan pada kawasan pesisir Di Kabupaten Bantul Provinsi D.I. Yogyakarta. In *Stpin Diy* (Issue 2005).

Lakitan, B. 2001. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta: Rajawali Press.



- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. Hort., 20(1): 18-26.
- Isa, M. D. 2000. Klasifikasi Tanah. Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ma'rufah, S. H., dan S. A. Aziz. 2019. Respon pertumbuhan setek batang daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) dengan penggunaan bagian batang dan media tanam. Bul. Agrohorti 7(1): 53-61 (2019).
- Manahan, S., Idwar., dan Wardati. 2016. Pengaruh pupuk NPK dan kascing terhadap pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) fase main nursery. JOM. Faperta. 3(3): 1-10.
- Mansyur, H. Djuned., T. Dhalika., S. Hardjosewoignoo, dan L. Abdullah. 2005. Pengaruh interval pemotongan dan inveksi gulma *Chromolaena odorata* terhadap produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola*. Media Peternakan.
- Mengistu, G., G. Assefa., and S. Tilahun. 2020. Noug seed (*Guizotia abyssinica*) cake substituted with dried mulberry (*Morus indica*) and *Vernonia amygdalina* mixed leaves' meal on growth performances of Bonga Sheep at Teppi, Ethiopia. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2020(1), 9308761.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah utama di indonesia, karakteristik, klasifikasi dan pemanfaatannya. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238.
- Nugraha Y. 2010. Kajian penggunaan pupuk organik dan jenis pupuk N terhadap kadar N tanah, serapan N dan hasil tanaman sawt (*brattica juncea*) pada tanah litohal gemorong. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Nur, S. N., L. O. Nafiu., dan R. Badaruddin. 2022 Fakultas Peternakan, Univesitas Halu Oleo, Kampus Hijau Bumi Tridarma Anduonohu Jl. H. E.A. Mokodompit, Kendari, Sulawesi Tenggara, 93561.
- Nuryani. 2003. Sifat kimia entisol pada pertanian organik. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 10 No.2, 2003: 63-64.
- Nuryanto, M. K., S. Paramita., A. Iskandar., dan A. K. Ruslim. 2017. Membran, aktivitas anti- inflamatori in vitro ekstrak etanol daun *Vernonia amygdalina* Delile dengan pengujian stabilitas. Jurnal Sains dan Kesehatan 1 (8): 402-407.

Olurotimi. A. T., A. F. Tope., O. J. Folami dan B. Fatima. 2017 Nilai tambah konsentrat berbasis daun dengan jerami *Panicum maximum* terhadap kinerja kambing kerdil Afrika Barat. *African Journal of Agricultural Research* 2017; Vol. 12(9):723-729.

Owen OJ, A. O. Amakiri., E. U. David., V. N. Nyeche., and L. Ndor. 2011. Proximate composition, energy content and mineral profile of *Vernonia amygdalina* (Bitter leaf) meal. *Proceedings 14th Annual Conference Animal Science Association of Nigeria (ASAN)*. Ogbomoso, Oyo State, 14th-17th September 2011.

Patiran. 2003. Pengaruh Dosis Pemupukan NPK Pada Pemangkasan Pertama Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Irian (*Sorghum sp*) Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilma Kelautan Unipa Manokwari.

Pranata, S. A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik. *AgroMedia Pustaka*. Jakarta, 46 hal.

Pujiswanto, H., dan D. Pangaribuan. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. *Dalam: Y. Wijaya, Anwar, Ardiansyah (eds.). Peran Strategis Sains dan Teknologi Pasca 100 Tahun Kebangkitan Nasional. Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Lampung, 17-18 November 2008.

Puslitkoka Pusat Penelitian Kopi Kakao, 2011. Panduan lengkap budidaya kakao. Jakarta *Agromedia Pustaka*.

Putri, L. 2016. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pada tanah inceptisol. *Diploma Thesis, Universitas Andalas*.

Reksohadiprodjo, S. 1994. Produktivitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada beberapa umur Defoliasi (pemotongan). *Skripsi. FPPK UNIPA Manokwari*.

Resman, A.S., Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2):101-108.

Safitri, K., I. P. Dharma., dan I. N. DibiaKarin. 2020. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica Rapa Subsp. Chinensis*) *Jurnal Bioindustri*, 3(1),580-588.

Saleh, N., T. Abdullah., W. Yudi., S. Titik., G. Dadang., P. R. Ricardo., dan A. S. Samsi. 2016. *Pedoman Budi Daya Singkong di Indonesia*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Jakarta. 75 hal.



- Sani A.A., A. E. Taiwo., A. R. Ojuolape., A. S. Sani., A. R. Bukola., and M. Ilyas. 2012. A study review of document phytochemistry of vernonia amygdalina 45 (family asteraceae) as the basis for pharmacologic activity of plant extract. *Journal of Natural Sciences Research*, Vol. 2 No. 7.
- Sari, M. R. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*pennisetumpurpleum*) cv. taiwan yang diberi dosis pupuk N. P. K berbeda dan sama pada lahan kritis tambang batubara. Thesis. Program Studi Ilmu Peternakan Pascasarjana. Universitas Andalas Padang.
- Sathianarayanan and B. Khan. 2008. An eco-biological approach for resource recycling and pathogen (*rhizoctoniae*, solari, kuhn) suppression. *Journal of Environmental Protection Science*: Vol 2 (36-39).
- Selfandi. A., R. Firmansyah, dan P. B. Hastuti. 2021. Respon pertumbuhan pueraria javanica terhadap dosis *rhizobium* sp. Pada beberapa jenis tanah yang berbeda. *Jurnal Agroista*. Vol. 5 (2).
- Sema, S., Nurjaya, N., dan Nurcaya, N. (2021). Produksi Hijauan, Komposisi Botani dan Kapasitas Tampung di Padang Pengembalaan Alam pada Musim Hujan. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*. 7(2): 124-132.
- Seseray, D. Y., B. Santoso., dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*pennisetum purpleum*) yang diberi pupuk N. P dan K dengan dosis 0,50 dan 100% pada devoliasi hari ke-45, Sains peternakan: *Jurnal penelitian Ilmu Peternakan*, 2013.11.1:49-55.
- Simatupang. B. 2019. Pengaruh jenis klon dan aplikasi pupuk pelengkap cair gandsil d terhadap pertumbuhan diameter batang bibit okulasi karet (*Muell. Arg*). *Jurnal AgroSainTa*. Volume 3 (1) (2019).
- Singh, B. And H.P.S. Makkar. 2002. The potential of mulberry foliage as a feed supplement in India. In *Mulberry for Animal Production*. Sanchez, M.D. (e.d). *Animal production and Health Paper No. 147*. FAO Rome Italy. Pp. 139–155.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 421 hal.
- Soekardi, M., M.W. Retno, dan Hikmatullah. 1993. Inventarisasi dan karakterisasi lahan alang-alang. hlm. 1-18. *Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Soeprahardjo. 1961. Tanah merah di indonesia. *Contributions of the General Agricultural Research Station*. Balai Besar Penyelidikan, Pertanian, Balai Besar Penyelidikan Bogor.

Soil Survey Staff. 2003. Keys to Soil Taxonomy. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.

Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).

Subagyo, H., P. Sudewo, dan B.H. Prasetyo. 1986. Pedogenesis beberapa profil Mediteran Merah dari batukapur di sekitar Tuban, Jawa Timur. Hlm 103-122. Dalam U. Kurnia (Eds.). Prosiding Pertemuan Teknis Penelitian Tanah, Cipayung 10-13 Nopember 1981.

Suhaemi, Z., I. Annisa., dan A. Aisyah. 2021. Penggunaan daun afrika (vernonia amygdalina) dalam menurunkan kolesterol guna meningkatkan permintaan daging itik lokal sumatera barat.

Sukarman, dan Melati. 2009. Prosedur perbanyakan nilam secara konvensional. <http://balitro.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/id/publikasi/terbitan-khusus/233-monograpnilam>. [9 Desember 2016].

Sumarno, 2010. Macam dan dosis pupuk organik terhadap hasil dan kadar antosunin kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* IITA 7(1): 25-30.9.

Sutedjo, MM. 1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.

The Plant List, 2013. Version 1.1. <http://www.theplantlist.org>.

Thompson, L.M. and F.R. Troch. 1978. Soil and Fertility. New York, Mc Graw-Hill Book Company. 368.

Toraja Farmer. 2018. Aerasi tanah. <https://torjafarmer.wordpress.com/2018/02/22/aerasi-tanah/>.

Trijaya G.P dan M. M. Francisco. 2020. Pengaruh pemberian material cair limbah biogas terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Fapertanak. Universitas Satya Wiyata Mandala.

Yana, Y. 2015. 13 Manfaat daun afrika bagi kesehatan. <http://manfaat.co.id/manfaat-daun-afrika-bagi-kesehatan>. [14 Maret 2016].

Yeap, S. K., W. Y. Ho., B. K. Beh., W. S. Liang., H. Ky., A. Hadi., N. Yousr., and N. B. Alitheen. 2010. Vernonia amygdalina, an ethnoveterinary and ethnomedical used green vegetable with multiple bioactivities. J. Med. Plant. Res. 4(25): 2787- 2812.

