

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., Sudadi, U. 2013. Diktat Kimia Tanah. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 207 Hal
- Arifiati, A., & Nuraini, Y. (2017). *171-398-1-Pb. 4(2)*, 543–552.
- Agus, F., R.D. Yustika, dan Umi Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Hlm: 25 – 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Andayani, & Sarido, L. (2013). Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agrifor*, *12(1)*, 22–29.
- Asririni, A.W.D. 2006. Kelarutan N-NH₄ + dan N-NO₃ - dari Kombinasi Pupuk Urea-Zeolit Pada Tanah Sawah Inceptisol Ciomas dan Vertisol Ciranjang. Institut Pertanian Bogor.
- Awaad, M.S., A.A. Rashad, & Bayoumi, M.S. (2009). Effect of farmyard manure combined with some phosphate sources on the productivity of canola plants grown on a sandy soil. *Research J. of Agric. and Biol. Scie*, *5(2009)*, 1176 - 1181.
- Abdulrachman, S., H. Sembiring, dan Suyamto. 2008. Pemupukan Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Azis, A. A., & Kurnia, N. (2015). Kandungan Amonium Dan Nitrat Tanah Pada Budidaya Bayam Putih Dengan Menggunakan Pupuk Urin Manusia. *Bionature*, *16(2)*, 86–90.
- Buckman HO, Brady NC. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. McMillan Pub, Inc. Ney York. 639 p.
- Bay'ul Maryo Khan, M., Zainul Arifin, A., & Zulfarosda, R. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata Sturt.*). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, *3(2)*, 113–120.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Byrt, C.S., R Munns, R.A. Burton, M. Gilliam. 2018. Root cell wall solutions for crop plants in saline soils. *Plant Sci.* 269:47-55.
- Dhage, Shubhangi J., V.D Patil dan A.L. Dhamak. 2014. Influence of Phosphorus and Sulphur Levels on Nodulation, Growth Parameters and Yield of Soybean (*Glycine max L.*) Grown on Vertisol. *Asian Journal of Soil Science*, 9 (2): 244-249
- Djukri, 2009. Cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA. Fakultas MIPA Universitas negeri Yogyakarta, 16 Mei 2009.
- FAO-ITPS-GSP. 2015. Status of the world's soil resources. FAO-ITPS-GSP Main Report, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy, pp 125–127.
- Firnia, D. (2018). Dinamika Unsur Fosfor Pada Tiap Horison Profil Tanah Masam. *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 45–52.
- Follet RH, Murphy, Donahue RL. 1981. Fertilizer And Soil Amandements. New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Grattan, S.R. & Grieve, C.M. 1999. Mineral nutrient acquisition and response by plants grown in saline environments. Hal: 203-230. Di Dalam: Pessarakli M (Ed.). Handbook of plant and crop stress. 2nd Edition. New York Marcel Dekker, Inc.
- Hakim, N dan Agustian. 2012. Tithonia Untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University. Press. Sumatera Barat.
- Hakim, N., Agustian, Hermansah, dan Gusnidar, 2008. Budidaya dan Pemanfaatan Titonia. Presentasi. Universitas Andalas, Padang
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, and H.H. Bailey. 1986. Dasardasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung Tanah.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2008. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Raja Grafindo

- Handayanto dan Hairiah. 2009. Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. Pustaka Adipura. Malang
- Hafifah, Sudiarso, Maghfoer, M. D., & Prasetya, B. (2016). The Potential of *Tithonia diversifolia* Green Manure for Improving Soil Quality for Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Brotrytis* L.). *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 3(2), 499–506.
- Hartatik W. 2007. *Tithonia diversifolia* Sumber Pupuk Hijau. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol.29, No 5. 200
- Hutomo, I. 2015. Pengaruh Pupuk Hijau *Tithonia diversifolia* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Agrotekbis* 3(4): 475-481.
- Hartatik, W., & Widowati, L.R. (2010). *Pupuk Kandang*. Jakarta: Departemen Pertanian
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Iskandar, T and Chairunas. 2008. Palawija production in tsunami-affected soils in the Province of Nanggroe Aceh Darussalam. p. 109 113 in F. Agus and G. Tinning (eds). *Proc. of Internat. Workshop on Post Tsunami Soil Manag.* 180 pp
- Kristiono, A, Purwaningrahayu, RD, & Taufiq, A, 2013, Respons Tanaman Kedelai, Kacang Tanah, dan Kacang Hijau Terhadap Cekaman Salinitas, *Buletin Palawija*, no. 20, hal. 45 – 60
- Kusmiyati, F, Sumarsono, Karno. 2014. Pengaruh Perbaikan Tanah Salin terhadap Karakter Fisiologis *Calopogonium mucunoides*. *Pastura*. 4(1): 1-6.
- Kusmiyati., E.D. Purbajanti dan B.A. Kristanto. 2009. Karakter fisiologis, pertumbuhan dan produksi legum pakan pada kondisi salin. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Semarang.
- Karolinoerita, V., & Annisa, W. (2020). Salinisasi Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91.
- Kartini, N. L. (2019). Pengaruh Cacing Tanah Dan Jenis Media Terhadap Kualitas Pupuk Organik. *Pastura*, 8(1), 49.

- Lestari, S.A. 2016. Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) Sebagai Pupuk Organik Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 11
- Lidar, S., dan Surtinah. (2012). Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*, Sturt) Akibat Pemberian Tiens Golden Harvest. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, Vol. 8 (2) , 1-5.
- Marlina, N., Aminah, R. I. S., & ... (2021). Peningkatan Produktivitas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dengan Pemberian Kompos Kotoran Sapi dan Jenis Mulsa. ... *Jurnal Penelitian Ilmu ...*, XV(1), 23–29.
- Muhadjir, F. (2018). Karakteristik Tanaman Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*, 13, 33–48.
- Marsudi E. 2011. Analisis keuntungan usaha pengolahan pupuk bokashi. *Sains Riset* 1
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Napitupulu, A., Marbun, P., & Supriadi. (2018). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Kirinyuh (*Eupatorium Odoratum*) dan Titonia (*Tithonia Diversifolia*) terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(3), 539–546. <http://www.elsevier.com/locate/scp>
- Narwiyani. (2016). Sebaran Normal Karakter Pertumbuhan dan Produksi Hasil Persilangan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Anjasmoro Dengan Genotipa Kedelai Tahan Salin pada F2. *Medan: Jurnal Agroekoteknologi*, 4(4), 2300–2307.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Jakarta : Agromedia Pustaka
- Nurhayati. 2008. Pengaruh Pupuk Kalium Pada Ketahanan Kacang Tanah Terhadap Bercak Daun Cercospra. *Jurnal Agriculture*, 13 (3). pp. 446-450. ISSN 1412- 4262
- Phiri, S., Barrios, E., Rao, I. M., and Singh, B. R. 2001. Changes in Soil Organic matter And Phosphorus Fractions Under Planted Fallows and a Crop Rotation System On a Colombian Volcanic-ash Soil. *Plant and Soil* Volume 231 (2) pp.

- Premono, Widyastuti, R. 1992 Pengaruh BPF terhadap Serapan kation unsur mikro Tanaman Jagung pada Tanah Masam. Bandung
- Riyandi, N., Muliawan, E., Sampurno, J., Ishak Jumarang, M., Fisika, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., Jalan, T., & Nawawi, H. (2016). Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika*, IV(02), 69–72.
- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., Lesch, S., 1999b. Soil salinity assessment: methods and interpretation of electrical conductivity measurements. FAO Irrigation and Drainage Paper 57. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy, pp. 1–150.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P. (2017). Application Of Biofertilizer , Vermicompost And N , P , K Fertilizer On N Content , Population Of Azotobacter sp . And The Yield Of Edamame Soybean (*Glycine max* (L .) Merrill) At Inceptisols Jatinangor . Inceptisol lebih tinggi dibandingkan pada Potensi. *Jurnal Agrologia*, 6(1), 1–10.
- Siagian, M., & Skywalker, A. L. (2018). *53666516-Deskripsi-Jagung (1). 1*.
- Siswanto, B. (2019). Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan Ph Dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109. <https://doi.org/10.33366/bs.v18i2.1184>
- Supadma, A. A. N., & Arthagama, D. M. (2008). Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos Yang Bersumber Dari Sampah Organik Dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi Dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2), 113–121.
- Supriyadi, S. (2009). Status Unsur-Unsur Basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} , and Na^{+}) DI Lahan Kering Madura Slamet. *Agrovigor*, 2(1979 5777), 35–41.
- Sunarti, & Hasibuan, I. (2020). Meningkatkan Kadar Nitrogen Pupuk Organik Pelepah Sawit Untuk Mendapatkan Rasio C / N Ideal. *Agroqua*, 18(2), 149–156.
- Simatupang. 2014. Sayuran Jepang. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. (2002). Pupuk Dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Syafruddin, S. Saenong, dan Subandi. 2008. Penggunaan bagan warna daun untuk efisiensi pemupukan N pada tanaman jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 27 (1):24-31.

- Simanungkalit, R.D.M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid III. Bandung. Institut Teknologi Bandung. 343 hal.
- Suwastika, A. A. N. G., N. N. Soniari, & A. A. I. Kesumadewi. 2018. Biologi Tanah. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Bali.
- Wahyuningsih, S., Kristiono, A., & Taufiq, A. (2017). Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin. *Buletin Palawija*, 15(2), 69–77.
- Wulandari, N., & Sholihin, H. (2019). Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Tjyybjb.Ac.Cn*, 27(2), 58–66.
- Tan, K. H. 1991. Dasar - Dasar Kimia Tanah. Edisi Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta