

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, H. B., dan Teapon, A. 2019. *Pengaruh Batuan Induk dan Kimia Tanah terhadap Potensi Kesuburan Tanah di Kabupaten Kepulauan Sula, Provinsi Maluku Utara*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 223, 343-353.
- Anonymous. 1994. *Pemeriksaan Pestisida Secara Sederhana*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan dan Hortikultura, Direktorat Bina Perlindungan Tanaman, Jakarta.
- Anonymous. 2003. *Pencemaran Bahan Agrokimia Peru Diwaspadai, dalam Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. ISSN 0216- 4427 vol.25 No.6 Th. 2003.
- Apricio, V., Costa, J.L., Zamora, M. 2008. *Nitrate Leaching Assesment in a Long-term Experiment Under Supplemantary Irrigation in Humid Argentina*. Agricultural Water Management Vol.95, pp.1361-1372.
- Arifin, M. 2010. *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungan dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian Maperta, ISSN; 14112817, vol. XII. No. 2, 2010.
- Atmojo, W. Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk Edisi 2*. Kementrian Pertanian: Kepala Balai Penelitian Tanah.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. 2012. *Rencana Strategis Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Tahun 2015- 2019*. Kementrian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kecamatan Danau Kembar Dalam Angka 2020*. Sumatera Barat: Badan Balai Pusat Statistik Prov. Sumatera Barat. Padang.
- Baert, G.1995. *Properties and Chemical Management Aspect of Soils on Different Parent Materials in the Lower Zaire*. Ph.D. Thesis. Ghent University. Belgium. 318 p.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi Kedua. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 Hal.
- Barchia, M. F. 2009. *Agroekosistem Tanah Masam*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 168 hal.
- Brahmana, S.S., Y. Summarriani dan F. Ahmad. 2010. *Kualitas air dan Eutrofikasi Waduk Riam Kanan di Kalimantan Selatan*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Limnologi V.2 (3):18
- Benbi, D.K. and Ritche, J. 2002. *A Criticle Review of Some Pproachs to Modelling Nitrogen Mineralization*. *Biol Fertil Soils*, Vol 35:168- 183.
- Brock, T. D. And K. M. Brock. 1978. *Basic Microbiology With Application Second Edition Prentice- Hall, Inc, Englewood Cliffs*. New Jersey. 608 pp.
- Djojosumarto, P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Jakarta.
- Eche, N. M., E.N.O. Iwuafor. I. Y. Amapui, and M.V. Bruns. 2013. *Effect of Application of Organic and Mineral Soil Amendement in Continous Cropping System for 10 Years on Chemical and Physical Proporties of an Alfisol in Northern Guinea Savanna Zone*. *Inter. J. Argic. Policy Res*. 1(4): 116- 123.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Erfandi, D., Undangan Kurnia, dan O. Sopandi. 2002. *Pengendalian Erosi dan Perubahan Sifat Fisik Tanah pada Lahan Sayuran Berlereng*. Hlm 277- 286 dalam Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Pupuk, Cisarua- Bogor, 30- 31 Oktober 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Buku II.
- Fan, J., Hao, M. dan Malhi, S.S.,. 2010. *Accumulation of Nitrate- N in the Soil Profile and Its Applications for The Environment Under Dryland Agriculture in Northern China*. *Can. J. Soil Sci.*, 90(3)429- 440.
- Foley K.M., A.R. Doniger, C.C. Shock, D.A. Horneck,& T.K. Welch. 2012. *Nitrate Pollution in Groundwater: A Grower's Guidde*.
- Gardiner, D and Miller, R.W. 2008. *Soils In Our Environment*. 11<sup>th</sup> Edition. Pearson, PrenticeHall. Upper Saddle River, New Jersay, Columbus, Ohio. 600p.
- Gaines TP, ST Gaines. *Soil Texture on Nitrate Leaching in Soil Percolates*. [ diakses tanggal 6 Februari 2015].

- Hakim, N., Nyapka, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, R., Diha, A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H.1986. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*.Universitas Lampung: Lampung. 488 halaman.
- Hutagalung, H.P., Rozak.1997. *Penentuan Kadar Nitrat*.Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota. Jakarta. P3O-LIPI.
- Karyadi. 2008. *Dampak Penggunaan Pupuk dan Pestisida yang Berlebihan Terhadap Kandungan Residu Tanah Pertanian Bawang Merah di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal*. Agromedia.Vol, 26.No. 1 Februari 2008.
- Kurnia, U., F. Agus, A. Adimihardja dan A. Darioh. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Laporan Teknis 2015. *Ekobiologi dan Kajian Stok Ikan di Danau Diatas dan Dibawah Provinsi Sumatera Barat Tahun 2015*. Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum.
- Marsono, P. Sigit. 2001. *Jenis Pupuk dan Aplikasinya*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mikkelsen, D.S. 1987. *Nitrogen Budget in Flooded Soils Used for Rice Production*.Plant Soil 100: 71- 97.
- Munir, J. dan Welly, H. 2019. *Fenomena Berbagai Sifat Fisika dan Kimia Tanah Mendukung Ketahanan Tanaman Pangan di Sumatra Barat*. Volume 44 No.2 Halaman 146- 153.
- Mustofa, Arif. 2015. *Kandungan Nitrat dan Posfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai*. Jurnal DIPOSTEK6(1):13-19.
- Nugroho, A. 2006. *Biondiktator Kualitas Air*. Jakarta. Universitas Trisakti. Hal 49 - 51.
- Ompungunggu, H. 2009. *Analisis Kandungan Nitrat Air Sumur Gali Masyarakat di Sekitar Tempat Pembuangan Sampah (TPS) di Desa Namo Bintang Kecamatan Pancur Batu*. Diakses dari : [http://repository/ usu/ac/id](http://repository/usu/ac/id).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 6 Tahun 1995 *tentang Perlindungan Tanaman*.

- Prasad, R. 2009. *Efficient Fertilizer Use: The Key to Food Security and Better Enviroment*. Journal of Tropical Agriculture Vol.47.pp.1- 17.
- Rachman, A. dan A. Dariah. 2009. *Pengelolaan Tanah Terpadu lahan sayuran di pegunungan. dalam Peningkatan Produktivitas Kentang dan Sayuran Lainnya dalam Mendukung Ketahanan Pangan Perbaikan Nutrisi, dan Klestarian Lingkungan*. Prosiding Seminar nasional Pekan kentang 2008. Lembang 20-21 Agustus 2008. ACIAR. Balitsa. Puslitbang Hortikultura. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Rowe, H., P. J. A. Whitters, P. Baas, N.I.Chan, D. Doody, J. Holiman, B.Jacobs, H.Li, G.K. MacDonald, R.McDowell, A.N.Sharpley, J. Shen, W.Taheri, M. Wallenstein, M.N.Weintraub, 2016. *Integrating Legacy Soil Phosphorus Into Sustainable Nutrient Management Strategies for Future Food, Bionergy and Water Security*. Nutr. Cycl. Agroecosyst. 104(3): 393- 412.
- Russel, E.W. 1988. *Soil Condition and Plant Growt*. Elevent Edition. Longman Scientific & Tehnical. New York: United States With John Wiley & Sons.pp. 138-151.
- Sarief, S.E. 1989. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Penerbit Kansius. Yogyakarta.
- Sangadji, S. 2001. *Pengaruh Iklim Tropic di Dua Ketinggian Tempat yang Berbeda Terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (Fagopyrum esculentum Moench)*. [Tesis]. Bogor.IPB.
- Simanjuntak, M. 2009. *Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Ditribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. Jurnal Perikanan. XI(1) : 31- 45. ISSN: 0853- 6384.
- SNI 6989. 57: 2008, “*Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*”, Tahun 2008.
- Suganda, H., M. S. Djunaedi, D. Santoso, dan S. Sukmana. 1997. *Pengaruh Cara Pengendalian Erosi Terhadap Aliran Permukaan, Tanah Erosi, dan Produksi Sayuran pada Andisol*. Jurnal Tanah dan Iklim 15: 38-50.
- Suriadarma, A. 2011. *Dampak Beberapa Parameter Faktor Fisik Kimia Terhadap Kualitas Lingkungan Perairan Wilayah Pesisir Karawang- Jawa Barat*. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI.ISSN: 0125- 9849.

- Tolaka, Wilman, Wardah, Rahmawati. 2013. *Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso*. Warta Rimba, 1(1).
- Subaedah, SP., PPL-BPP Kecamatan Ringinarum- Kendal. 2019. *Pengaruh pH Tanah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Di Kecamatan Ringinarum*. Published on cyber extension.
- Supriyadi, S. 2007. *Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura*. Embryo. 4(2). 124- 131hal.
- Underhill, E. S. 1990. *Technique for Studying of Microbial Ecology of Nitrification, Method in Microbiology*. Academic Press Ltd, London (22). 418- 445 P.
- Utomo, Muhajir; Sudarso; Rusman; Bujang; Sabrina; Tengku; Lumranraja; Jamalam; Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar- Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Penedamedia Group. 150- 156hal.
- Volk, W. A. 1984. *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Ward, B. B. 1986. *Nitrification in Marine Enverionment (20: 157-184) in J.L. Process CRC Special Publication of Society for General Microbiology*. IRL Press, Oxford Washington.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Pratikum Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas.73 hal.
- Yusrial, S. N., & Wisnubroto, S (2004). *Infiltrasi, Sifat Fisika Tanah dan Erosi Pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub DAS Kali Babon*. Kabupaten Semarang. Agrosains, 17, 309-408.
- Zhou, M., Zhu, B., Bahl, K., Wang, T., Bergmann, J., Bruggeman, N., Wang, Z., Li, T., Kuang, F. 2012. *Nitrate Leaching. Direct and Indirect Nitrous Oxide Fluxes from Sloping Cropland in The Purple Soil Area, Southwestern China*. Enviromental Pollution Vol. 162. Pp.361- 368.