

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. 1983. *Kesuburan Tanah*. Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas di Limau Manis. 198 hal.
- Ahmad, F. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi Universitas Andalas Padang. Padang. 91 Hal.
- Arimurti,S, Setyati,D dan Mujib,M. 2006. *Efektivitas bakteri pelarut fosfat dan pupuk P terhadap pertumbuhan tanaman jagung (Zea mays) pada tanah masam*. Universitas Jember jurusan FMIPA.51 hal.
- Azwar, S dan M. Sudjadi. 1988. *Pengaruh pengapuran terhadap beberapa sifat kimia tanah ultisol Banten Jawa Barat*. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk. 4 : 6-10 hal.
- Chang, T and G.W. Colltver. 1968 . *Production, Marketing, and Use of Phosphorus Fertilizers*. In fertilizer Technology and Use. Third ed . (Ed.O .P. Engelstad) . Published by Soil Soc.ofAm., Inc. Madison, Wisconsin. pp. 323-376 pp.
- Coleman, R.W.F. Adams, dan R.C. Thomas. 1967. *Soil acidity and liming*. *Agronomy Monograph*, Wicounsins. 23 pp.
- Danakusuma, T. 1985. *Hasil Penelitian Terigu dan Prospek Pengembangannya*. Dalam Hasil Penelitian Terigu 1980-1984. Risalah Rapat Teknis Puslitbangtan. 28-29 Maret 1985. Badan Litbang Pertanian, Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor. 221 hal.
- DEPTAN. 1978. *Laporan Hasil Survei Potensi-potensi Tanaman Gandum*. Bidang Potensi Tegakan gandum (konsep). 176 hal.
- Dirjen Bina Produksi Pangan. 2001. *Teknologi Produksi Gandum*. Jakarta: Departemen Pertanian. Jakarta. 133 hal.
- Effendi, M. 1984. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisols*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Yogyakarta. Vol 6 (2).
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Artikel Ilmiah. Universitas Andalas. Padang. 23 hal.
- Fizzi, F. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk P dan Serapan Hara P Terhadap Tanaman Gandum di Alahan Panjang*. Universitas Andalas. Padang. 43 hal.
- Foss, N. 1983. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan Dari Fundamentals of Soil Science. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 411 hal.

- Hakim, N. 1982. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau dan Kapur pada Tanah Podzolik Merah Kuning terhadap Ketersediaan Fosfor pada Produksi Jagung*. Disertai Doctor Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 271 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. Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Andalas University Press. Padang. 204 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno. 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 268 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu tanah*. Akademi Presindo. Jakarta. 286 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Universitas Andalas. Padang. 101 hal.
- Husin, E. F. 1992. *Mikrobiologi Tanah*. Universitas Andalas. Padang. 151 hal.
- Husin, E F. 2001. *Peningkatan ketersediaan dan serapan N dan P serta hasil tanaman jagung melalui inokulasi mikoriza, azotobacter dan bahan organik pada ultisol*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 5(2): 83-89 hal.
- Indranada, M. 1986. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor*. Bogor. 2 Januari 2016. 12 hal.
- Jones, B. A., Palm., R. J. Buresh., A. I. Niang., Gachengo., G. Nziguheba., and Amadalo. 1979. *Tithonia diversifolia as a Green Manure for Soil Fertility Improvement in Western Kenya : a review Agroforestry System*. 289 pp.
- Joy, B. 2005. *Perbedaan respon keterkaitan pH, Al-dd, serta P tersedia dari tanah masam akibat aplikasi P-alam, kalsit dan dolomite*. Jurnal Bionatura 7(3): 249-258 hal.
- Kaufman. 1972. *Mineralogy Characteristis of Andosols in BKG Theng (ed) Soils With Variable Charge*. Soil Burear. Dept. of Science and Industria Reserch, Lower Hutt. 122 pp.
- Kennedy A. 1987. *Pengaruh fosfat alam dan kombinasi bakteri pelarut fosfat dengan pupuk kandang terhadap P tersedia dan pertumbuhan kedelai pada ultisol*. Buletin Agronomi. 31 (3): 100-106 hal.

- Kussow, W.R. 1972. *Introductin to Soil Chemistry*. Soil Fertility Project. Dept. Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 13 Februari 2016. 12 hal.
- Musyawir, N. A. 2011. *Pengaruh fosfat alam dan kombinasi bakteri pelarut fosfat dengan pupuk kandang terhadap P tersedia dan pertumbuhan kedelai pada ultisol*. Buletin Agronomi. 31 (3): 100-106 hal.
- Nasir, I. 1987.. *Sifat dan Ciri Tanah. Saduran The Nature and Properties of Soils by Brady*. 1983. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 23 Mei 2016. 74 hal.
- Rosmarkam, A dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 224 hal.
- Sanchez, P.A. 1976. *Advances In The Management Of Oxisols, Ultisols, and Inceptisols in Tropical South America*, p. 535-566. In Proc. Of the Int. Seminar on Soil Env. And Fert. Management in Intensive Agri. Tokyo, Japan. 438 pp.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Shoji, S. M. Nanzyo and R. A. Dahgren. 1993. *Volcanic Soils, Genesis, Properties and Utilization*. Elsevier, Amsterdam. 288 pp.
- Siradz ,B. 2003. *Pemanfaatan Mikrobia Pelarut Fospat dan Mikoriza untuk Perbaikan Fospor tersedia, Serapan Fospor Tanah Ultisol dan Hasil Jagung*. Universitas Bengkulu. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia . 4(2) : 97-103 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. 21-66 hal.
- Suliansyah, I., M. Kasim, I. Chaniago, dan Reflinaldon. 2011. *Uji Adaptasi Tanaman Gandum (Triticum aestivum L.) di Sumatera Barat*. Laporan Akhir Penelitian. 2011. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 487 hal.
- Tan, K. H. 1998. *Principles of Soil Chemistry* (Dasar-Dasar Kimia Tanah, Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Tan, K.H. 2005. *Managing Soils of the Humid Tropics as Related to Their Mineralogical Properties*. International Training Centre for Post-Graduate Soil Scientists State University Gent. Belgium. 1-48 pp.

- Tobing, B.L. 1987. *Pengaruh Kadar Air Tanah Terhadap pertumbuhan, perkembangan, dan Hasil Tanaman Gandum (Triticum spp)*. Skripsi jurusan Geofisika dan Meterlogi. FMIPA IPB. Bogor. 43 hal.
- Wada, K. 1989. *Allophane and Imogolite*. *In: J.B. Dixon and S. B. Weed. Minerals in Soil Environments*. SSSA. Madison. 1051-1087 pp.
- Yasin, S. 1994. *Pengaruh asam-asam organik terhadap jerapan P pada tanah kaya Al*. Universitas Andalas. Padang. 67 hal.
- Yasin, S. dan I. Suliansyah 2014. *Pengelolaan Lahan Berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. Fakultas pertanian, universitas andalas. Padang. 68 hal.

