

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiyanti, Vivin. 2006. Kajian Erosi dan Aliran Permukaan pada Berbagai Sistem Tanaman di Daerah Terdegradasi. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Aliudin, A. N. Yuliarni, dan M. Tampubolon. 1992. Frekuensi pemberian pupuk N pada dua kultivar tanaman bawang putih. *Buletin Panel. Hortikultura*. 21(4): 15-22.
- Arcand, M. M. and K. D. Schneider. 2006. Plant and microbial based mechanism to improve the agronomic effectiveness of phosphate rock: *A Review*. *An. Acad Bras Cienc*. 78(4): 791-807.
- Arifin, Farhan. 2016. Peningkatan Ketersediaan Fosfor pada Andisol Menggunakan Pupuk Organik Spesifik (POS). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- _____. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asmar, Amrizal S. dan Masliyunas. 2010. Hubungan kesuburan tanah dan produktivitas tanaman. *Jurnal Tanah*. 7(1): 27-36.
- Astawan, M. 2009. *Panduan Karbohidrat Terlengkap*. Dian Rakyat. Jakarta.
- Bafdal, N. 2000. Pengaruh Naungan Terhadap Laju Erosi pada Berbagai Pola Tanam dan Kermiringan Lahan. *Laporan Penelitian*. Lembaga Penelitian UNPAD. Bandung.
- Beasley, R. P., J. M. Gregory and T. R. Mc. Carty. 1984. *Erosion and Sediment Pollution Control*. Second Edition. Iowa State University Press. Iowa.
- Bonner, J. and W. Galston. 1951. *Principle of Plant Physiology*. Wh Freeman And Company. San Fransisco.
- Brady, N. C. and R. R. Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 31th edition. Prentice-Hall, Upper Saddle River. New York.
- Damanik, M. M. B., Bachtiar, E. H. Fauzi, Sariffudin dan H. Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press. Yogyakarta.

- Dewanto, Frobel G., J. J. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal ZooteK*. 32(5): 1-8.
- Dierolf, T., T. Fairhurst and E. Muterf. 2000. *Soil Fertility Kit*. Potash and Phosphate Institute. Canada.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. 2008. *Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Sayuran Prioritas*. Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 1998. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Ferela, Betta Dwi Isti. 2008. Efisiensi Serapan P pada Andisol Tawamangu dengan Penambahan Vermikompos dan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) sebagai Tanaman Indikator. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Firmansyah I. dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH Tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisols Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*. 23(4): 358-364.
- Fitriatin, B. M., A. Yuniarti., O. Mulyani., F. S. Fauziah., dan M. D. Tiara. 2009. Pengaruh mikroba pelarut fosfat dan pupuk P terhadap P tersedia, aktivitas fosfatase, P tanaman dan hasil padi gogo pada ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. 20(3): 210–215.
- Goenadi, D. H., dan R. Saraswati. 1993. Kemampuan melarutkan fosfat dari beberapa isolat fungi pelarut fosfat. *Jurnal Menara Perkebunan*. 61(3):61-66.
- Hanafiah, A. S., T. Sabrina dan H. Guchi. 2009. *Biologi dan Ekologi Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardjowigeno, Sarwono. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hasanah, Uswatun, M. R. Alibasyah, dan T. Arabia. 2014. Pengaruh lereng dan pupuk organik terhadap kehilangan hasil pada areal tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. 3(2): 480-488.
- Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale and W. L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizer An Introduction to Nutrient Management*. Sixth edition. Prentice Hall. New Jersey.

- Hayati, Erita. 2010. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap kandungan logam berat dalam tanah dan jaringan tanaman selada. *Jurnal Floratek*. 5: 113-123.
- Indrakusuma. 2000. *Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari*. Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Indranada, H. K. 1989. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Bina Aksara. Jakarta.
- Karamina, H. dan W. Fikrinda. 2016. Aplikasi pupuk organik cair pada tanaman kentang varietas Granola di dataran medium. *Jurnal Kultivasi*. 15(3): 154-158.
- Kaya, Elizabeth. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan-K, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Buana Sains*. 14(2): 113-122.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Khatarina, Ratna. 2006. Faktor penyebab petani kentang lahan kering dataran tinggi Kecamatan Pangalengan, Bandung tidak mengadopsi konservasi tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 11(3): 25:31.
- Leiwakabessy, F. M., U. M. Wahjudin, dan Suwarno. 2003. *Kesuburan Tanah*. IPB Press. Bogor
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. IPB Press. Bogor.
- Lingga, P. dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Makarim, A. K., Ponimin Pw., S. Roechan, Sutoro, O. Sudarman, dan A. Hidayat. 1993. Peningkatan efisiensi dan efektivitas pemupukan N pada padi sawah berdasarkan analisis sistem. *Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan III*: 675-681.
- Mallarino, A. 2000. *Soil Testing and Available Phosphorus*. Iowa State University Press. Iowa.
- Marpaung, A.E. 2014. Pemanfaatan pupuk organik padat dan pupuk organik cair dengan pengurangan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mayz* L). *Jurnal Saintech*. 6(4) 8-15.

- Martodireso, S. dan W. A. Suryanto. 2001. *Terobosan Teknologi Pemupukan dalam Era Pertanian Organik, Budidaya Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- McCauley, Ann, C. Jones, and K. Olson-Rutz. 2017. *Soil pH and Organic Matter*. Montana State University. Montana.
- Minardi, S. Jauhari S., dan Sukoco. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapan P pada andisols dengan indikator tanaman jagung (*Zea mays saccharata* Strut). *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 8(1): 23-30.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta.
- Musnamar, E. I. 2005. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nanzyo, Masami. 2002. *Unique Properties of Volcanic Ash Soils*. Tohoku University. Sendai.
- Novizan. 2005. *Penggunaan Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D. A. Rachim, dan A. Sofyan. 2007. Sifat-sifat tanah dominan yang berpengaruh terhadap K tersedia pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26: 13-28.
- Parman, Sarjana. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 14(2): 21-31.
- Pitojo, Setijo. 2004. *Penangkaran Benih Kentang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Potash Development Association. https://www.pda.org.uk/pda_leaflets/24-soil-analysis-key-to-nutrient-management-planning/ (diakses 1 Maret 2018).
- Pratikta, D., Sri Hartatik, dan K. A. Wijaya. 2013. Pengaruh penambahan pupuk NPK terhadap produksi beberapa aksesori tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 1(2): 19-21.
- Purnomo, R., M. Santoso, dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 93-100.

- Rahim, Supli Effendi. 2000. *Pengendalian Erosi Tanah dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ramadhani, N. W., Koesriharti, dan M. Santoso. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(6): 443-452.
- Rayes, L. 2006. *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Ritonga, M., B. Sitorus, dan Mariani Sembiring. 2015. Perubahan bentuk P oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap P-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada tanah andisol terdampak erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi* . 4(1): 1641-1650.
- Rizqiani, N., E. Ambarwati, dan N. W. Yuwono. 2007. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair yang optimum bagi pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7(1): 45-53.
- Rubatsky, V. E., dan M. Yamaguchi. 1995. *Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi, dan Gizi*. ITB Press. Bandung
- Rubatsky, V. E., dan M. Yamaguchi. 1999. *Sayuran Dunia 3*. Edisi Kedua. ITB Press. Bandung.
- Rukmana, R. 1997. *Kentang Budidaya dan Pasca Panen*. Edisi Kedua. Kanisius. Yogyakarta.
- _____. 2002. *Usaha Tani Kentang Sistem Mulsa Plastik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Salisbury, B. F. dan C. C.W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3*. ITB Press. Bandung.
- Samadi, Budi. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- _____. 2011. *Budidaya Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Sanchez, P. A. 1976. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika* (Terjemahan J. T. Jayadinata). ITB Press. Bandung.
- Setiadi dan S. F. Nurulhuda. 2008. *Kentang: Varietas dan Pembudidayaan*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Simbolon, Shanti D., Z. Nasution, A. Rauf, dan Delvian. 2016. Kerugian ekonomi sebagai dampak erosi di kawasan hulu DAS. *Jurnal Ilmiah*. 11(3): 302-471.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions*. Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Suandi, D. P., T. Sabrina, dan M. Sembiring. 2015. Pengaruh jamur pelarut fosfat, waktu aplikasi dan pupuk fosfat untuk meningkatkan ketersediaan dan serapan P tanaman kentang pada andisol terdampak erupsi. *Jurnal Agroteknologi*. 4(1): 1777-1785.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A. B. Siswanto. 2000. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sufardi. 2001. Meningkatkan hasil jagung pada utisol muatan berubah dengan aplikasi beberapa amandemen tanah, hasil dan efisiensi pupuk fosfat. *Jurnal Agrista*. 5(1): 12-22.
- Sugihono, Chris dan A. Hasbianto. 2014. Perkembangan penggunaan teknik kultur jaringan pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*. Hal: 435-443.
- Sukmawati. 2011. Jerapan P pada andisol yang berkembang dari tuff vulkan beberapa gunung di Jawa Tengah dengan pembeian asam humat dan asam silikat. *Jurnal Media Litbang Sulteng*. 4: 30–36.
- Suntoro, Syekhfani, E. Handayanto, dan Sumarno. 2001. Pengaruh pemberian bahan organik, dolomit dan pupuk K terhadap produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada oxic dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Agrivita*. 23(1): 57-65.
- Suntoro. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Sutedjo dan Mul Mulyati. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwandi dan Hilman. 1992. Penggunaan pupuk N dan TSP pada bawang merah. *Buletin Penelitian Hortikultura*. 22(4): 28- 40.

- Syukur dan Harsono. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pasir pantai Samas Bantul. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 8: 138-145.
- Tan, K. H. 1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, W. H. 1989. *Erosi dan Konservasi Tanah*. IKIP Malang. Malang.
- Widijanto, H., J. Syamsiah, dan B. D. I. Ferela. 2008. Efisiensi serapan P tanaman kentang pada tanah andisol dengan penambahan vermikompos. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 5(2): 67-74.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gaya Media. Yogyakarta.