

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal B, Sengupta P, Balomajumder C. 2013. *Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies of simultaneous co-adsorptive removal of phenol and cyanide using chitosan*. International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering. 7(11): 863-870.
- Agung, T dan A.Y. Rahayu.2009. *Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk Hayati*. Jurnal Agrisains.
- Agustina S, Swantara IMD, Suartha IN. 2015. *Isolasi kitin, karakterisasi, dan sintesis kitosan dari kulit udang*. Jurnal Kimia. 9(2): 271-278.
- Ahmad M, Ahmed S, Swami BL, Ikram S. 2015. *Adsorption of heavy metal ions: role of chitosan and cellulose for water treatment*. International Journal of Pharmacognosy. 2(6): 280-289.
- Arifah S. M., (2013). *Aplikasi Macam Dosis Pupuk Kandang Pada Tanaman Kentang*. Jurnal Gamma
- Atmojo. S.W. 2003.*Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret Press: Surakarta.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. *Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems*. Soil Sci. Soc. Am. J. 65: 1473-1478.
- Benny N Joewono. 2010. *Pupuk Kandang*. <http://nasional.kompas.com/read/2010/11/26/20241199/tahi.ayam.ini.harganya.rp.500> . Diakses Pada 4 Juni 2012
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Cahyadi, W. 2007. *Kedelai Khasiat dan Teknologi*. Jakarta: penerbit PT. Bumi Aksara.
- Donahue, R.L., Miller, R. W., & Shickluna, J.C. 1977. *Soils, an introduction to Soils and Plant Growth Fourth Edition*. Perentice Hall, Inc, Englowood Cliffs, N.J. 626 hal.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Erlangga. Jakarta. Pp. 36.
- Foucher, B., Naggi, A., Tarri, G., Cosami, A., and Terbojevich, M. 1992. *Structural Differences Between Chitin Polymorphs and Their Precipitates from Solution Evidence from CP-MAS 13 C-NMR, FT-IR and FT-Raman Spectroscopy*, Charbohidrat Polymer, 17(2) : 97 ±102. Dalam Rahawarin. 2011. *Potensi Kitin Kepiting Bakau Dalam Menyerap Logam Berat*

Tembaga (Cu) dari Limbah Tailing Industri Pertambangan di Timika, Papua. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.

Gardner, F. P., Pearce, R. B. dan Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Diterjemahkan oleh : Susilo, H. Jakarta : Universitas Indonesia Press.

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

Hardjowigeno S. 2003. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa: Jakarta.

Hendri, J. dan Aspita Laila. 2013. *Kitin Kitosan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Hirano, S. 1986. *Chitin and Chitosan: in Encyclopedia of Industrial Chemistry. Completely revised edition*. Weinheim. New York.

Jutono. 1983. *Dampak Pengapuran terhadap Beberapa Sifat Mikrobiologi Tanah*. Yogyakarta : Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Pertanian UGM.

Klingman, G.C. 1965. *Crop Production in the South*. John Willey and Sons, Inc. London.

Lakitan, 1995. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta

Lakitan, B . 2001. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Leiwakabessy, F.M. 1998. *Kesuburan Tanah*. Pertanian IPB. Bogor. Pp. 18-19.

Marganov., 2003, Potensi Limbah Udang sebagai Penyerap Logam Berat (Timbal, Kadmium, dan Tembaga) di Perairan, *Dissertation*, IPB, Bogor

Miles CA, Lumkin TA, Zenz L. 2000. *Edamame Department of Natural Resources*. (<http://foodfarm.wsu.edu.html>) [7 Mei 2019]

Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.

Murniati, D dan Mudasir. 2013. Isolasi Kitin dari Cangkang Kepiting Laut (*Portunus Pelagius* Linn.) Serta Pemanfaatannya Untuk Adsorpsi Fe dengan Pengompleks 1, 10 ± Fenantrolin. Vol. 3 No. 1: 15 ± 21

Nazarudin. 1993. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta. Penebar Swadaya.

Noralia, E dan Maharani, D.K, 2013, *Filtrasi Ion Logam Cr⁶⁺ Dengan Membran Komposit Kitosan Silika*, UNESA J. Of Chemistry, 2(1) : 24-28.

- Rahayu, Iman., (2009), *Praktis Belajar Kimia 1*, Penerbit Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Radin, J.W. and M.P. Eidenbock. 1984. *Hydraulic conductance as a factor limiting leaf expansion of phosphorus-deficient cotton plants*. Plant Physiol. 75:372-377.
- Rangarajan, M. 1988. *The Living Soil*. In Essers S. (ed) *Proceedings of the Seminar on Ecological Agriculture for Researchers* (Leusden: ETC Foundation). Hal 412-413.
- Restuati M, (2008). *Perbandingan Chitosan Kulit Udang dan Kulit Kepiting dalam Menghambat Pertumbuhan Kapang Aspergillus flavus*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II . Universitas Lampung.
- Rukmana, R. dan Y. Yuniarsih.1996. *Kedelai Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius.Yogyakarta.
- Sari DP, Abdiani IM. 2015. *Pemanfaatan kulit udang dan cangkang kepiting sebagai bahan baku kitosan*. Jurnal Hardopon Borneo. 8(2): 142-147.
- Savitri E, Soeseno N dan Adiarto T. (2010) *Sintesis Kitosan, Poli(2-amino-2-deoksi-D-Glukosa), Skala Pilot Project dari Limbah Kulit Udang sebagai bahan baku Alternatif Pembuatan Biopolimer*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Yogyakarta.
- Scnitzer, M. 1991. *Soil Organik Matter*. The Next 75 Year Soil Science.
- Sembiring, Waldemar Bastian. 2011. *Penggunaan Kitosan sebagai Pembentuk Gel dan Edible Coating serta Pengaruh Penyimpanan Suhu Ruang terhadap Mutu dan Daya Awet Empek-Empek*. Skripsi Sarjana Gizi Masyarakat. Program Departemen Gizi Masyarakat Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Shanmugasundaram, S., S-T. Cheng, M-T. Huang, and M-R. Yan. 1991. *Varietal improvement of vegetablesoybean in Taiwan*. p. 30–42. In: S. Shanmugasundaram (ed.), *Vegetable soybean: Research needs forproduction and quality improvement*. Asian Vegetable Res. Dev. Center, Taiwan.
- Soepardi, G. 1990. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soewanto, H., A. Prasongko dan Sumarno 2007. *Agribisnis Edamame untuk Ekspor*. p.416-443. Dalam Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto dan H. Kasim (Eds.): *Kedelai. Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. 521 p.
- Sugihartini L. 2001. *Pengaruh Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu DemineralisasiKhitin terhadap Mutu Khitosan dari Cangkang Rajungan*

- (*Portunus pelagicus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor.
- Sugita P, Wukirsari T, Sjahriza A, Wahyono D. 2009. *Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor (ID): IPB Pr.
- Suhardi. 1993. *Khitin dan Kitosan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. UGM Yogyakarta.
- Suptijah P, Salamah E, Sumaryanto H, Purwaningsih S, Santoso J. 1992. *Pengaruh berbagai isolasi khitin kulit udang terhadap mutunya*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 3(1):1-9
- Sutarwi, B. Pujiasmanto dan Supriadi. 2013. *Pengaruh Dosis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (Vigna radiata L.) pada Sistem Agroforestri*. Prodi Agronomi Pasca Sarjana UNS. ISSN:2339-1908. Vol. 1, No.1. 2013.
- Sutedjo, M,M., 1996. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tambunan, W.A. 2008. *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II*. [Tesis]. Medan. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Tohari, Y. 2009. *Kandungan Hara Pupuk Kandang*. <http://tohariyusuf.wordpress.com/2009/04/25/kandungan-hara-pupukkandang/>. Diakses Pada 29 feburari 2012
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 350 hal.
- Wiyarsi, Antuni., & Priyambodo, Erfan. (2009). *Pengaruh Konsentrasi Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat*. *Jurdik Kimia FMIPA UNY*.
- Yuniarsih dan Rukmana. 1996. *Kedelai, Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta : Kanisius.