

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, B.J. (1995). *Heavy Metal in Soils*. 2nd Edition. New York: Blackie Academic and Professional-Chapman and Hall.
- Atmojo, S.W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Universitas Sebelas Maret.
- Anggarwulan, E. dan Solichatun. (2007). "Kajian klorofil dan Karotenoid *Plantago major* L. dan *Phaseolus vulgaris* L. sebagai Bioindikator Kualitas Udara". *Biodiversitas*. **8**, (4). 279-282
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Mitchell, L.G. (2002). *Biologi*. Edisi 5. jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Cronquist, A. (1988). *The Evolution and Classification of Flowering Plants*. Second Edition. Bronx, NY: The New York Botanical Garden.
- Darmanti, S., Nurchayati, Y., Hastuti, E.D., Syaifudin, M. (2009). "Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda". *Jurnal Biologi*. Universitas Diponegoro.
- Darmono. (1999). "Kadmium (Cd) dalam Lingkungan dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan dan Produktivitas Ternak". *Wartazoa*. **8**, (1).
- Dube, A., Zbytniewski, R., Kowalkowski, T., Cukrowska, E., Buszewski, B. (2001). "Adsorption and Migration of Heavy Metals in Soil". *Polish Journal of Environmental Studies*. **10**, (1), 1-10.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., Mitchell, R.L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Gray, S. (2012). *Potato Plant*. [Online]. Tersedia: [http://dmt-sbi3u.wikispaces.com/Solanum Tuberosum](http://dmt-sbi3u.wikispaces.com/Solanum+Tuberosum). [24 Februari 2013]
- Hanafiah, K. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Press.
- Harsojo dan Chairul, S.M. 2011. "Kandungan Mikroba Patogen, Residu Insektisida Organofosfat dan Logam Berat Dalam Sayuran". *Ecolab*. **5**, (2), 89-96.
- Hartatik, W. dan Setyorini, D. (2012). "Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Kualitas Tanaman". *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah.

- Harteman, E. (2012). "Deteksi Kandungan Hg, Cd, Pb di Tulang Sirip Keras Ikan Sembilang (*Plotosus Canius* Web & Bia) di Muara Sungai Kahayan dan Katingan". *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. **1**, (1).
- Hendriyani, I.S., dan Setiari, N. (2009). "Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda". *Jurnal Sains & Matematika*. **17**, (3), 145-150.
- Huaman, Z. (1986). *Systematic Botany and Morphology of The Potato*. Technical Information Bulletin 6. Peru: International Potato Centre.
- Irwan, A., Komari, N., Nova, Y.E. (2008)." Kajian Penyerapan Logam Cd, Ni, dan Pb Dengan Variasi Konsentrasi Pada Akar, Batang, dan Daun Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor* L.)". *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. **2**, (2), 53 – 63.
- Jhon, R., Ahmad, P., Gadgil, K., Sharma, S. (2009). "Heavy metal toxicity: Effect on plant growth, biochemical parameters and metal accumulation by *Brassica juncea* L.". *International Journal of Plant Production*. **3**, (3).
- Jula, T.F. (1971). "*Environmental Aspects of Heavy Metal Toxicity*". Boston College Environmental Affairs Law Review. **1**, (1).
- Kadarisman, N., Purwanto, A., Rosana, D., 2011." Peningkatan Laju Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Melalui Spesifikasi Variabel Fisis Gelombang Akustik pada Pemupukan Daun (Melalui Perlakuan Variasi Peak Frekuensi)". *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*. Universitas Negeri Jogjakarta
- Kasno, A. (2009). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah*. Balai Penelitian Tanah.
- Khatimah, H.(2006).Perubahan Konsentrasi Timbal dan Kadmium Akibat Perlakuan Pupuk Organik dalam Sistem Budidaya Sayuran Organik. Skripsi pada FMIPA. IPB.
- Kholidiyah, N.(2010).*Respon Biologis Tumbuhan Eceng Gondok (Eichornis crassipes Solms) Sebagai Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Cadmium (Cd) dan Plumbum (Pb) pada Sungai Pembuangan Lumpur Lapindo*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Kurnia, U. dan Sutrisno, N. (2008). "Strategi Pengelolaan Lingkungan Pertanian". *Jurnal Sumberdaya Lahan*. **2**, (1).
- Lahuddin. (2007). *Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah*. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Sumatera Utara.

- Lakitan, B. (1995). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Latifa, I.C. dan Anggarwulan E. (2009). “Kandungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada variasi naungan dan pupuk nitrogen”. *Jurnal Bioteknologi*. **6**, (2), 70-79.
- Listyaningrum, R. (2009). *Pengaruh Kadmium Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (Brassica rapa ssp. chinensis (L.) Hanelt)*. Skripsi pada Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung.
- MDH (Minnesota Department of Health). (2008). *Screening Evaluation of Heavy Metals in Inorganic Fertilizers*. [Online]. Tersedia: <http://www.health.state.mn.us/divs/eh/risk/studies/fertrpt08.pdf>. [30 Desember 2012]
- Michael, P. (1984). *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigasi*. New Delhi: Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited.
- Młodzińska, E. (2009). “Survey of Plant Pigments: Molecular and Environmental Determinants of Plant Colors”. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*. **51**, (1), 7-16.
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nopriani, L.S. (2011). *Teknik Uji Cepat Untuk Identifikasi Pencemaran Logam Berat Tanah di Lahan Apel Batu*. Disertasi Doktor pada Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Nurjaya., Zihan, E., Saeni, M.S. (2006).”Pengaruh Amelioran Terhadap Kadar Pb Tanah Serapannya Serta Hasil Tanaman Bawang Merah pada Inceptisol”. *Jurnal ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. **8**, (2), 110-119.
- Nurmayulis. (2005). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) yang Diberi Pupuk Organik Difermentasi, Azospirillum sp., dan Pupuk Nitrogen di Pangalengan dan Cisarua*. Disertasi Doktor Ilmu Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Oancea, S., Foca, N., Airinei, A. (2005). *Effects of Heavy Metals on Plant Growth and Photosynthetic Activity*. *Analele Ştiinţifice Ale Universităţii*.
- Paiman. (2006).”Korelasi Pertumbuhan Shoot dan Root Tanaman Jagung (*Zea mays*) dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK”. *Jurnal Agros*. **8**, (1), 54-57.
- Palar, H. (1995). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Palar, H. (2008). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Parman, S.(2007).”Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.)”. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. **15**, (2), 21-31.
- Pramono, A. dan Wahyuni, S. (2008). *Kandungan Logam Berat Pada Sistem Integrasi Tanaman ternak di DAS Serang*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Priyanto, B. dan Prayitno, J. (2000). *Fitoremediasi sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran, Khususnya Logam Berat*. Seminar Nasional Peranan Teknologi Lingkungan Alam Pengembangan Industri dan Pengelolaan Sumberdaya Alam yang Berkelanjutan.
- Purbonegoro, T. (2008). “Pengaruh Logam Berat Kadmium Terhadap Metabolisme dan Fotosintesis di Laut”. *Oseana*. **33**, (1), 25-31.
- Purnobasuki, H. (2011). *Pemisahan Pigmen Fotosintetik dan Pengukuran Kadar Klorofil*. [Online].Tersedia: [http://skp.unair.ac.id/repository/Guru Indonesia/PemisahanPigmen Fot_HeryPurnobasuki_233.pdf](http://skp.unair.ac.id/repository/Guru%20Indonesia/PemisahanPigmen%20Fot_HeryPurnobasuki_233.pdf). [01 Juni 2013]
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslitbang-tanak). (2003). *Pencemaran Bahan Agrokimia Perlu Diwaspadai*. Puslitbang-tanak.
- Saenong, M.S. (2007). *Beberapa Senyawa Pestisida yang Berbahaya*. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII. Sulawesi Selatan.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1. Bandung: ITB.
- Sandalio, L.M., Dalurzo, H.C., Gomez, M., Romero-Puertas, Del Rio, L.A. (2001). “Cadmium-induced Changes in the Growth and Oxidative Metabolism of Pea Plants”. *Journal of Experimental Botany*. **52**, (364). 2115-2126.
- Sasmitamihardja, D. dan Siregar, A. (1997). *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Sekara, A., Poniedzialek, M., Ciura, J., Jedrszczyk, E. (2004). “Cadmium and Lead Accumulation and Distribution in the Organs of Nine Crops: Implications for Phytoremediation”. *Polish Journal of Environmental Studies*. **14**, (4). 509-516.
- Setiadi. (2009). *Budidaya Kentang*. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Setyorini, D. (2005). "Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian". *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah. **27**, (6).
- Setyorini, D., Soeparto., Sulaeman. (2003). *Kadar logam berat dalam pupuk*. Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Kualitas Lingkungan dan Produk Pertanian. Badan Litbang Pertanian.
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Simarmata, T. (2005). "Aplikasi Pupuk Organik Olahan dan NPK Lengkap Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Kentang Kultivar Panda di Kamojang Garut, Jawa Barat". *Journal Agrisains*. **6**, (3), 121-127.
- Siregar, A.F. dan Hartatik, W. (2010). "Aplikasi Pupuk Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Lahan Sawah". *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian*. Balai Penelitian Tanah.
- SNI 7387:2009: Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan.
- Sodiq, M.(2000). "Pengaruh Pestisida Terhadap Kehidupan Organisme Tanah". *Mapeta*. **2**, (5), 1411-2817.
- Sofyan, A., Ramli, N., Titisari., Supriadin, J., Manaf, A. (2011). "Tarf Toleransi Logam Berat (Pb, Cd) dalam Aditif Pakan Terhadap Performan dan Kualitas Karkas Ayam Broiler". Institut Pertanian Bogor.
- Sudarwin. (2008). *Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) pada Sedimen Aliran Sungai dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang*. Tesis pada Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Sudaryono. (2007). "Pengaruh Pupuk Kandangan Terhadap Serapan Cr pada Kacang Tanah". *Jurnal Teknik Lingkungan*. **8**, (1), 48-53.
- Sujitno, E. (2010). *Pengkajian Sistem Penyediaan (>90%) Kebutuhan Benih Unggul Bermutu (Kentang, Mangga, Manggis) yang Lebih Murah (>20%) Secara Berkelanjutan Untuk Mendukung Program Strategis Peningkatan Produksi Kentang (>20%), Mangga (>20%) dan Manggis (>25%) di Wilayah Jawa Barat*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Sumarsono. (2008). "Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Soy beans*)". *Jurnal UNDIP*. Universitas Diponegoro
- Sunarjono, H. (1975). *Budidaya kentang*. Jakarta: N.V. Soeroengan.

- Suriadikarta, D.A. dan Setyorini, D. (2006). *Baku Mutu Pupuk Organik*. [Online]. Tersedia:
<http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/lainnya/11baku%20mutu%20pupuk%20organik.pdf>. [20 April 2013]
- Suriadikarta, D.A., Setyorini, D., Hartatik, W. (2004). *Petunjuk Teknis Uji Mutu dan Efektifitas Pupuk Alternatif Anorganik*, Bogor: Balai Penelitian Tanah. Departemen Pertanian.
- Susana, R., dan Suswati, D. (2011).” Ketersediaan Cd, Gejala Toksisitas dan Pertumbuhan 3 Spesies *Brassicaceae* pada Media Gambut yang Dikontaminasi Kadmium (Cd)”. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*.1.9-16.
- Sutono, S.(2002). “Amankah Beras yang Kita Makan”. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Indonesia*. **24**, (1), 18-19.
- Ummah, K. dan Purwito, A. (2009).”Budidaya Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dengan Aspek Khusus Pembibitan di Hikmah Farm, Pangalengan, Bandung, Jawa Barat”. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura, Institut Pertanian Bogor.
- Wang, U. (2009). *Cadmium Telluride on silicon, a Novel Approach in Solar*. [Online]. Tersedia:
<http://www.greentechmedia.com/articles/read/cadmium-telluride-on-silicon-a-novel-approach-in-solar>. [01 Juni 2013]
- Wattimena, G.A. (2008). *Penerapan Sistem Tias dan Perbanyakan Mikro Kentang pada Sistem Perbenihan Kentang Nasional di Indonesia*. Lab. Bioteknologi Tanaman Jurusan Agronomi IPB dan Lab. Biomolekuler dan Seluler Tanaman Pusat Penelitian Bioteknologi, IPB.
- Widowati, H. (2011).”Logam Berat Cd, Pb Terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran”. *El-hayah*. **1**, (4), 167-173.
- Wiguna., Adin Z., Hindersah, R. (2007).”Pengaruh Lumpur Instalasi Pengolahan Air Limbah dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pb dan Cd Tanah Serta Akumulasinya pada Biji Jagung Manis”. *Jurnal Biologi*. **6**, (2).