

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1984. *Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman*. Penerbit Angkasa Bandung. Bandung.
- Adelia, P. F., Koesriharti, dan Sunaryo. 2013. Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe dan Cu) dalam Media Paitan Cair dan Kotoran Sapi Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (3) : 48 – 58.
- Ai, N. S dan W. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2) : 169.
- Bjuhr J. 2007. Trace Metals in Soils Irrigated with Waste Water in a Periurban Area Downstream Hanoi City, Vietnam. *Seminar Paper, Institutionen för markvetenskap, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Uppsala*. Sweden.
- Bramley, P. M. 2002. Regulation of Carotenoid Formation During Tomato Fruit Ripening And Development. *Journal of Experimental Botany*. 53 (377) : 2107-2113.
- Budianta, D., Marsi, dan Marwantah. 2003. Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada Tanah yang Diberi Kompos dan Kadmium. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 18 (1) : 54-65.
- Campbell, N. A., J. B. Recce, A. U. Lisa., L. C. Michael, A. W. Steven, V. M. Peter, and B. J. Robert. 2008. *Biology 8th Edition*. Pearson Education, Inc. San Fransisco.
- Chongprasith, P. W., Utomprurkporn and C. Rattikhansuka. 1999. ASEAN Marine Water Quality Criteria For Cadmium. ASEAN-Canada CPMS-II AMWQC for KADMIUM. *Marine Environmental Division, Water Quality Management Bureau. Pollution Control Department Bangkok*.
- Cogdell, Richard J., D. Howard Tina, Bittl, R., Schlodder, E., Geisenheimer, I., and L. Wolfgang. 2000. How Carotenoids Protect Bacterial Photosynthesis, *Phil.Trans. R. Soc. Lond. B*. 1345-1349.
- Davies, Kevin M. 2006. *Plant Pigments and Their Manipulation*. Wiley Blackwell. 6.
- Efendi, Rahmat. 2014. Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Fosfat Alami terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Main Nursery. [Skripsi]. Padang. Universitas Tamansiswa.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1995. *Fisiologi Lingkungan Tanaman* (diterjemahkan oleh Sriandani dan D. Purbayanti). UGM Press. Yogyakarta.
- Gomes, P.C., M.P.F. Fontes, A.G. da Silva, E. de S. Mendonca, and A.R. Netto. 2001. Selectivity Sequences and Competitive Adsorption of Heavy Metals by Brazilian Soil. *Soil Sc. Soc. Am. J.* 65 : 1115-6842.
- Gunawan, Andang. 2006. *Kombinasi Makanan Serasi : Pola Makanan untuk Langsing dan Diet*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia Edisi ke dua*. ITB. Bandung.
- Hidayati, Nuri. 2013. Mekanisme Fisiologis Tumbuhan Hiperakumulator Logam Berat. *J. Tek. Ling.* 14 (2) : 75-82.
- Irwan, A., K. Noer, N. Yenny. 2008. Kajian Penyerapan Logam Cd, Ni, dan Pb dengan Variasi Konsentrasi pada Akar, Batang, dan Daun Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Sains dan Terapan Kimia*. 2 (2) : 53-63.

- Istarani, F. Dan P. Ellina. 2014. Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik POMITS*. 3 (1) : 2337-3539.
- Jabr, F. 2010. A New Form of Chloropyll. *Scientific American Retrieved on 2012-0415*.
- Jarup, Lars. 2003. *Hazards of Heavy Metal Concentration*. British Medical Bulletin. 68 : 167-182.
- Lehninger, A. L. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia jilid 2* (diterjemahkan oleh M.T. Jaya). Erlangga. Jakarta.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Mayne S. T. 1996. Beta-Carotene, Carotenoids and Disease Prevention in Humans. *FASEB Journal*. 10 : 690-701.
- Monita, R., T. Purnomo dan D. Budiono. 2013. Kandungan Klorofil Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Akibat Pemberian Logam Kadmium (Cd) pada Berbagai Konsentrasi. *LenteraBio*. 2 (3) : 247-251.
- Muhlisah, Fauziah dan S. Hening. 2009. *Sayur dan Bumbu Dapur berkhasiat Obat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murray, M. T and E. P. Joseph. 2012. *Encyclopedia of Natural Medicine 3rd edition*. Adivision of Simon and Schuster, Inc. New York.
- Niyogi K. K. 1999. Photoprotection Revisited : Genetic and Molecular Approaches. *Annual Reviews of Plant Physiology and Plant Molecular Biology*. 50 : 333-359.
- Oliver, E. 2003. The Effect of Lead on Photochemistry of *Tithonia Diversifolio* : Exposed to Roadside Automotive Pollution or Grown in Pots of Pb Supplemented Soil. *Braz8. J. Plant. Physl*. 15 (3) : 149-158.
- Palupi, I. A. dan M. Martanto. 2009. Buah Merah : Potensi dan Manfaatnya sebagai Antioksidan. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 2 (1) : 42-48.
- Panda, S.K. and S. Choudhury. 2005. Chromium Stress in Plants. *Braz. J. Plant. Physicl*.
- Perfus-Barbeoch, L., N. Leonhardt, A. Vavasseur, and C. Forestier. 2002. Heavy Metal Toxicity : Cadmium Permeates Trough Calcium Channels and Disturbs The Plant Water Status. *The Plant Journal*. 32 : 539-548.
- Pradnyawan, S. W. H., M. Widya, dan Marsusi. 2005. Pertumbuhan, kandungan Nitrogen, Klorofil, dan Karotenoid Daun *Gynura procumbens* [Lour] Merr. pada Tingkat Naungan Berbeda. *BioFarmasi*. 3 (1) : 7-10.
- Pramono. A. dan S. Wahyuni. 2008 *Kandungan Logam Berat pada Sistem Integrasi Tanaman Ternak di DAS Serang. Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Priyanto, B dan Prayitno. 2006. *Fitoremediasi sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pemencaran Khususnya Logam Berat*. <http://lfl.bppt.tripod.com/sublab/lflora1.htm>. Diakses Mei 2016.
- Puspita, A., M. Rosita, S. Andi. 2010. Penetapan Logam Pb dan Cd dalam Sedimen dan Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatica*) Di Sekitar Sungai Bengawan Solo Di Kawasan Industri Karanganyar. *PHARMACON*. 11 (2) : 39-42.
- R, Diah, M. Nasir. Sudjino, dan K. Dewi. 2009. *Fisiologi Tumbuhan*. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.

- Rochalx, J. D. G. Clemont, and S. Merchan. 2004. *The Molecular Biology of Chloroplasts and Mitochondria in Chlamydomonas*. Kluwer Academic Publishers. New York.
- Rothemund, P. 1956. Hemin and Chlorophyll The Two Most Important Pigments for Life on Earth. *The Ohio Journal of Science*. 56 (4).
- Sa'ad, S., R. Artanti, dan T. Dewi. 2009. Fitoremediasi untuk Rehabilitasi Lahan Pertanian Tercemar Kadmium dan Tembaga. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 30 : 59-66.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan* (diterjemahkan oleh Dian R.Lukman dan Sumaryono). Jilid 3. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sandalilo, L. M., H. C. Daluizo, M. Gomez, M. C Romero-Puertas and L. A Del Rio. 2001. Cadmium Induced Changes in The Growth Oxidative Metabolism of Pea Plants. *Journal of Experimental Botany*. 52 (364) : 2115 – 2126.
- Setiari, N dan N. Yulita. 2009. Eksplorasi Kandungan Klorofil pada Beberapa Sayuran Hijau sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *BIOMA*. 11 (1) : (6-10).
- Shadily, H. 1980. *Ensiklopedi Indonesia. Buku 1 (A-CER)*. Ichtiar Baru-VanHoeve. Jakarta.
- Suhud, Iffatunniswah, V. M. A. Tiwow dan B. Hamzah. 2012. Adsorpsi Ion Kadmium (II) dari Larutannya Menggunakan Biomassa Akar dan Batang Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forks). *J. Akad. Kim.* 1 (4) : 153-158.
- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriati, Y dan E. Herliana. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- USDA (United States Department of Agriculture) / NRCS (Natural Resources Conservation Service). 2016. *Plants Database*. <http://www.plants.usda.gov/core/profile?symbol=AMTR>. Diakses 7 Juni 2016.
- Vainstein, Alexander. 2002. *Breeding for Ornamentals : Classical and Molecular Approaches*. Springer. New York.
- Wagner, G. J. 1993. Accumulation of Cadmium in Crop Plants and its Consequences to Human Health. *Advances in Agronomy*. 51 : 173-212.
- Widjaja, A dan W. Hadisoeganda. 1996. *Bayam Sayuran Penyangga Petani di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Widowati, Hening. 2011. Pengaruh Logam Berat Cd, Pb terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran. *El-Hayah*. 1 (4) : 167-173.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wisnu. 1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan. Cetakan pertama*. Andi Offset. Jakarta
- Wiwin, S., R. Murtiningsih, G. A. Sopha, dan T. Handayani. 2007. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Youn-Joo An, 2003. Soil Exotoxicity Assesments Using Cadmium Sensitive Plants. *Environmrntal Pollution*. 127 (2004) : 21 – 26.

Zhongfu Ni, Eun-Deok Kim, Misook Ha, Erika Lackey, Jianxin Liu, Yirong Zhang, Qixin Sun, and Z. Jeffrey Chen. 2009. Altered Circadian Rhythms Regulate Growth Vigor in Hybrids and Allopolyploids. *National Institute of Health*. 457 (7227) : 327 – 331.