

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R.R. 2014. *Pengaruh Paklobutrazol dan Sinar Biru Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ani, N. 2004. Pengaruh Konsentrasi Paklobutrazol dan Urea Pada Stek Kentang Terhadap Produksi Tuberlet Varietas Granola. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 2(1):29-35.
- Arinç, E., J.B. Schenkman, and E. Hodgson. 1991. *Molecular Aspects of Monooxygenases and Bioactivation of Toxic Compounds*. Plenum Press. New York, pp: 357-358.
- Arteca, R.N. 1996. *Plant Growth Substances: Principles and Applications*. Springer. New York, pp: 243-254.
- Arzani, K., and H.R. Roosta. 2004. Effects of Paclobutrazol on Vegetative and Reproductive Growth and Leaf Mineral Content of Mature Apricot (*Prunus armeniaca* L.) Trees. *J. Agric.Sci. Technol.* 6: 43-55.
- Azmi, R.N. 2014. *Pengaruh Paklobutrazol dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, dan L.G. Mitchell. 2002. *Biologi edisi 5 jilid 1*. Erlangga. Jakarta, hal: 187-189.
- Chalimah, S. dan W. Sulaiman. 2015. Uji Potensi Hasil Produksi Pupuk Organik Granul Limbah Biogas terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *University Research Colloquium*. ISSN 2407-9189.
- Chaney, W.R^a. 2003. *Tree Growth Retardan: Arborists Discovering New Uses for an Old Tool*. Tree Care Industry, p: 1-3.
- Chaney, W.R^b. 2004. *Paclobutrazol: More Than just a Growth Retardant*. Presented at Pro-Hort Conference, Peoria, Illionis.
- Chang, Te-tzu and E.A. Bardenas. 1965. *The Morphology and Varietal Characteristics of The Rice Plant*. The International Rice Research Institute. Manila, pp: 5-9.
- Chao, X., Q. Li-jun, G. Yong-ming, and S. Ying-yao. 2013. Flower Development and Photoperiodic Control Flowering in Rice. *Rice Science* 20(2):79-87.
- Charles, D.J. 2013. *Antioxidant Properties of Spices, Herbs and Other Sources*. Springer Science+Business Media. New York, hal: 5.
- Chiang, A.; Wu, H.; Yeh, H.; Chu, C.; Lin, H. and Lee, W. (2006), Antioxidant Effects of Black Rice Extract Through The Induction of Superoxide Dismutase And Catalase Activities. *Lipids*. 41: 797-803.
- Christians, N., and A. Ritchie. 2002. *Scotts Lawn: Your Guide to a Beautiful Yard*. Iowa, p: 18.
- Darussalam. 2014. *Pengaruh Paklobutrazol dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Batang Serta Biji Padi Hitam (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng)*. Tesis. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Davies, P. 1995. *Plant Hormones: Physiology, Biochemical and Molecular Biology*. Springer Science+Business Media Cordrecht, p: 85.
- Day, R.A. and A.L. Underwood. 1998. Quantitative Analysis ed 6th. Diterjemahkan oleh Hilarius W.H. dan L. Simarmata. 2002. Erlangga. Jakarta.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. John Wiley & Sons, Inc. Canada, p: 160.
- Dian, P.S. 2012. Pengaruh Pupuk Ghaly Organik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Politeknik Negri Lampung. Bandar Lampung.
- Dwijoseputro. 1991. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta, hal: 47-52.
- Edmond, J.B., T.L. Seen, F.S. Andrews, and R.G. Halfacre. 1983. *Fundamental of Horticulure* ed. 4th. McGraw Hill Inc. New York, p: 560.
- Esa, N., L. Rajmani, and Z.Mohd. Yusuf. 2014. *Reengineering Local Knowledge : Life, Science and Technology*. Universitas Sains Malaysia. Malaysia.
- Fatimah, S. 2009. *Studi Kadar Klorofil dan Zat Besi (Fe) Pada Beberapa Jenis Bayam Terhadap Jumlah Eritrosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Anemia*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Fauzia, A.N. 2014. *Ekspresi Temporal Gen *Ehd1* Pada Padi Hitam (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng)*. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fitriana, J., K. K. Pukan, dan L. Herlina. 2008. *Aktivitas Enzim Nitrat Reduktase Kedelai Kultivar Burangrang Akibat Variasi Kadar Air Tanah Pada Awal Pengisian Polong*. Jurusan Biologi FMIPA UNNES. Semarang, hal: 3-4.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., dan Mitchell, R.I. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (diterjemahkan oleh Herawati Susilo). UI Press. Jakarta.
- Ghaly Roelis Indonesia. 2015. Pupuk Granul Organik. Dalam: <http://npk-organik-go-ghaly.co.id/produk/>. Tanggal akses 09 Agustus 2015.
- Griffin, A. R. and Sedgley. 1989. *Sexual Reproduction of Tree Crops*. Academic Press. London, p: 378.
- Hanafiah, K.A. 2000. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasinya*. PT. Radja Grafindo: Jakarta.
- Harborne, J.B. 1984. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Technique of Plants Analysis* 2nd edition. Springer.
- Harmanto, N. dan utami. P. 2012. *Jamu Ajaib Penakluk Diabetes*. AgroMedia Pustaka. Jakarta, hal: 58.
- Hartiko, H. 1983. *Leaf and Root in vivo Nitrate Reductase Activities of Coconut (*Cocos nucifera* L.) cultivar hybrid*. PhD Desertation University of the Phillipines at Los Banos, Laguna Phillipines.
- Hörtensteiner, S. and B. Kräutler. 2011. Chlorophyll Breakdown in Higher Plants. *Journal Elsevier Biochimica et Biophysica Acta* 1807(2011): 977-988.
- Hu, X., A. Tanaka, and R. Tanaka. 2013. Simple Extraction Methods That Prevent The Artifactual Consevation of Chlorophyll to Chlorophyllide During Pigment Isolation From Leaf Samples. *Plant Methods* 9(19): 1-13.

- Husaini, Y.K. 1985. *Penelitian Keadaan Kesehatan Dalamhubungannya Dengan Keadaan Gizi Wanita Hamil*. Laporan Proyek Penelitian Gizi tahun 1984/1985. Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi. Bogor.
- Jaleel, A., Manivannan P., Sankar B., Kishorekumar A., Sankari S., and Panneerselvam R. 2007. Pakloburazol Enhances Photosynthesis and Ajmalicine Production in *Catharanthus roseus*. *Process Biochem* 42(11):1566-1570.
- Jumin, H.B. 2002. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali. Jakarta.
- Kaswinarni, F., B. Suharno, W. Hendro, dan O.A. Winarta. 2014. Bernagai Fenomena Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) Terhadap Penambahan Kompos Organik Pada Pemupukan Batuan Fosfat. *Bioma* 3(1): 16-26.
- Kelly, L.S. 2016. Slow Release vs. Fast Release Fertilizer. Dalam: <http://msucares.com/lawn/garden/tips/01/010716.html>. tanggal akses 17 Januari 2016.
- Khairullah, P. Sutanto, E. Firmansyah dan D. Harto. 2010. Pupuk Ghaly Organik. CV Rolies Lampung (Tidak dipublikasikan).
- Lakitan, B. 2001. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Larson, R.A. 1992. *Introduction to Floriculture*. Academic Press Inc. California, p:636.
- Latifa, I.C., dan E. Anggarwulan. 2009. Nitrogen Content, Nitrate Reductase Activity, and Biomass of Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) on Shade and Nitrogen fertilizer Variation. *Nusantara Bioscience* 1(2): 65-71.
- Lem, T.K. 2013. *Edible Medical and Non-Medical Plants* volume 5. Springer Science+Business Media. New York, pp: 320-321.
- Lestario, L.N., A.E. Christian, dan Y. Martono. 2009. Aktivitas Antioksidan Daun Gingseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn). *Agritech* 29(2).
- Lolaei, A., S. Mobasheri, R. Bemana, and N. Teymori. 2013. Role of Paclobutrazol on Vegetative and Sexual Growth of Plants. *International Journal of Agriculture and Crop Science* 5(9): 958-961.
- March, S.R., D. Martins, and J.S. McElory. 2013. Growth Inhibitors in Turfgrass. *Planta daninha* 31(3): 733-747.
- Marschner, H. and Cakmak, I. 1986. Mechanism of Phosphorus and Zinc Deficiency in Cotton, *Physiol. Plant* 68: 491-496.
- Mas'udah, S. 2008. *Pengaruh Paklobutrazol Terhadap Kapasitas source-sink Pada Delapan Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogea L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institusi Pertanian Bogor. Bogor.
- Moldenhauer, K., C.E. Wilson, Jr.P. Counce and J. Hardke. 2013. Rice Growth and Development. *Arkansas Rice Production Handbook*. University of Arkansas, p: 9-20.
- Molyneux, P. 2004. The Use of the Stable Free Radikal Diphenyl Picrylhydrazyl (DPPH) for Estimatng Antioxidant Activity. Dalam: Ridho, E. A. 2013. Naskah Publikasi: Uji Aktvitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) dengan Metode DPPH. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjungpura. Pontianak, hal: 1-13:

- Moore Th. C. 1979. *Biochemistry and Physiology of Plant Hormones*. Springer-Verlag, New York Inc.
- Mori K., Yamamoto NG., Kitayama M., and Hashizuma K. 2007. Loss of Anthocyanin in Red-wine Grape Under High Temperature. *J of Exp. Bot.* 58 (8): 1935-1945.
- Morris, M.L. 1980. *Rice Production: A Training Manual and Field Guide to Small Farm Irrigated Rice Production*. Peace Corps. Washington.
- Noogle, G.R. and Frits, G.J. 1983. *Introduction Plant Physiology* 2nd edition. New Jersey: Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs.
- Özmen, A.D., F. Özdemir, and Türkan. 2003. Effects of Paclobutrazol on Response of Two Barley Cultivars to Salt Stress. *Biologia Plantarum* 46(2): 263-268.
- Purwaningsih, H. 2009. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Padi Buku 3: Kandungan Besi Beras Merah dan Hitam Lokal Yogyakarta.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan^a. 1988. *Padi Buku I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan^b. 2006. Padi Cihayang Makin Populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 28(2): 14-15.
- Rahman, H., M. A. Khan, and K.M. Khokhar. 1989. Effect of Paclobutrazol on Growth and Yield of Tomato. *Pakistan J. Agric* 10(1): 49-52.
- Riadi, Y.S. 2012. Artikel Ilmiah: *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau*. Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Tanjungpura. Pontianak, hal: 1-12.
- Roberts, J., N. Jackson and M. Smith. 2006. *The Roots in Builds Environment*. TSO. Great Britain, p: 116.
- Rowan, K.S. 1989. *Photosynthetic Pigments of Algae*. Cambridge University Press. USA, pp: 98-99
- Russell, P.J., P.E. Hertz, and B. McMillan. 2011. *Biology: The Dynamic Science* 2nd edition. Brooks/Cole. USA, pp: 180-182.
- Sa'adah, I.R., Supriyatna, dan Subejo. 2013. Keragaman Warna Gabah dan Warna Beras Varietas Lokal Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) yang Dibudidayakan oleh Petani Kabupaten Sleman, Bantul, dan Magelang. *Vegetalika* 2(3): 13-20.
- Saenkod, C., Z. Liu, J. Huang, and Y. Gong. 2013. Antioxidant Biochemical Properties of Extract From Some Chinese and Thai Rice Varietas. *African Journal of Food Science* 7(9): 300-305.
- Salar, R.K., S.K. Gahlawat, P. Siwach, and J.S. Duhan. 2013. *Biotechnology: Prospect an Application*. Springer New delhi. India, pp: 52-58.
- Sambeka, F., S.D. Runtunuwu, dan J.E.E. Rogi. 2012. Efektifitas Waktu Pemberian Konsentrasi Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Supejohn. *Eugonia* 18(2): 126-134.
- Setyamidjaya. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. Jakarta.
- Silitonga, T.S. 2004. Pengelolaan dan Pemanfaatan Plasma Nutfah Padi di Indonesia. *Bulletin Plasma Nutfah* 10(2): 56-71.

- Silva, C.M.M., R.F. Vieira, and G. Nicolella. 2003. Paclobutrazol Effects on Soil Microorganism. *Applied Soil Ecology* 22: 79-86.
- Sitepu, D.S., J. Ginting, dan Marianti. 2014. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachnis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian Paclobutrazol dan Pupuk Kalium. *Jurnal Online agroekoteknologi* 2(4): 1545-1551.
- Smith, C. W. and R.H. Dilday. 2003. *Rice: Origin, History, Technology, and Production*. John Wiley & Sons, Inc. Canada, pp: 113-120.
- Sopher, C.R., M. Kroll, N.P.A. Huner, A.E. Moore, and R.S. Fletcher. 1999. Chloroplastic Canges Associated with Paclobutrazol-Induced Stress Protection in Maize Seedling. *Can. J. Bot.* 77(2): 279-290.
- Sumenda, L. H.L. Rampe, dan F.R. Mantiri. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos* 1(1): 20-25.
- Suradi, D. dan I. Ridwan. 2009. Beras Hitam Pangan Berkhasiat Yang Belum Populer. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31(2): 9-10.
- Sutanto. 2002. *Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutrisna, B. 1991. *Pengaruh Hemoglobin Ibu Hamil Trimester III Terhadap Berat Badan Bayi Yang Dilahirkan Di Tiga Kecamatan Kabupaten Pacitan, Jawa Timur*. Annual. Research Presentation. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sya'bani NJ. 2011. Pengaruh Paclobutrazol Terhadap Karakteristik Fisiologis dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Sima dan Kelinci. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Skripsi Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tamat, S.R., T. Wikanta, dan L.S. Maulina. 2007. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hijau (*Ulva reticulata* Forsskal). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 5(1): 31-36.
- Triyanto, A., N. Hidayat, dan Pudjiarti. 2013. Pengaruh Level Pemberian Pupuk Organik Granul Terhadap Produksi Bahan Kering, Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman Pada Rumput Gajah Defoliiasi Ketiga. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 374-380.
- Umayah, E.U. dan M. Amruh. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus undatus*) (Haw.) Britt. & Rose). *Jurnal Ilmu Dasar* 8(1): 83-90.
- Utami, P. dan N. Harmanto. 2013. *Jamu Ajaib Penakluk Diabetes*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Vaughan, D.A., H. Morishima, and K. Kadowaki. 2003. Diversity in The *Oryza* Genus. *Current Opinion in Plant Biology* 14: 1-8.
- Wahyono, S., F.L. Sahwan, F. Suryanto. 2011. *Membuat Pupuk Organik Granul Dari Aneka Limbah*. AgroMedia Pustaka. Jakarta, hal: 12-14.
- Walter, M. and E. Marchesan. 2011. Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Rice. *Braz. Arch. Biol. Technol* 54(2): 371-377.

- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat Antar Universitas. Insitut Pertanian Bogor. Bogor, hal: 120.
- Wettstein, D. von., S. Gough, and C.G. Kannagara. 1995. Chlorophyll Biosynthesis. *The Plant Cell* 7: 1039-1057.
- Wianta, I.K. 1983. *Tanaman Hias Ruangan*. Kanisius. Yogyakarta, hal: 21.
- Yen, Gow-chin and Hui-Yin Chen. 1995. Antioxidant Activity of Various Tea Extract in Relation to Their Antimutagenicity. *J. Agric. Food* 43: 27-32.
- Yuwono, A., Radian dan Nurjani. 2012. *Uji Varietas Padi Dengan Metode SRI Menggunakan Tanah Aluvial*. Jakarta.
- Zhu, Li-hua, A. van de Peppel, and Xuen-Yuan Li. 2004. Changes of Leaf Water Potential and Endogenous Cytokins in Young Apple Trees Treated with or Without Paclobutrazol Under Drought Condition. *Scientia Holticulturae* 99: 133-141.