

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2002. *Plant Physiology Second Edition*. Pearson Education Inc. New Jersey. P 584
- Ai, N.S., Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2):167
- Agromedia. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat : 431 macam tanaman penggempur aneka penyakit*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 139
- Al Snafi, A.E. 2016. Pharmacological Importance of *Clitoria ternatea*- A review. *IOSR Journal of Pharmacy* 6(3):68-83
- Barik, D.P., S.K. Naik, A. Mudgal, P.K. Chand. 2007. Rapid Plant Regeneration through *In Vitro* Axillary Shoot Proliferation of Butter-fly Pea (*Clitoria ternatea* L.) – a Twinning Legume. *In Vitro Cell Development Biology Plant* 43: 144-148
- Berova, M., and Z. Zlatev. 2000. Physiological Response and Yield of Paklobutrazol Treated Tomato Plants (*Lycopersicum esculentum* Mill.) *Plant Growth Regulator* 30(2):117-123
- Budiyanto, B., O. D. Hajoeningtjas., B. Nugroho. 2010. Pengaruh Saat Pemangkasan Cabang dan Pemberian Paclobutrazol Terhadap Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agritech* 12(2):101-113
- Burczyk, J., and P. D. Chalupka. 1997. Male Reproductive Success In *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco: The Effects of Spatial Structure and Flowering Characteristics. *Heredity* 79: 638-647
- Campbell, N.A, J.B. Reece and L.G. Mitchell. 2003. *Biologi*. Alih Bahasa : L. Rahayu, E.I.M Adil, N Anita, Andri, W.F Wibowo, W. Manalu. Penerbit Erlangga. Jakarta. Hal 187
- Cathey, H. M. 1975. Comparative Plant Growth Retarding Activities at Ancymidol with ACPC, Phosphon, Chlormequat, and SADH on Ornamental Plant Species. *Journal of Horticultural Science* 10:240-216
- Chaney, E.R. 2004. Paclobutrazol : More Than Just a Growth Retardant. *Prociding Horticultural Conference*. Departement of Foresty and Natural Resources. Perdue University.

- Chaney, W.R. 2005. *Growth Retardants: A Promising Tool For Managing Urban Trees*. Perdue Extention FNR-252-W. Perdue University.
- Cook, B.G., B.C. Pengelly, S.D. Brown, J.L. Donnelly, D.A. Eagles, M.A. Franco, J. Hanson, B.F. Mullen, I.J. Partridge, M. Peters, and R. Schultze-Kraft. 2005. *Tropical Forages: an interactive selection tool*. [CD-ROM], CSIRO, DPI&F(Qld), CIAT and ILRI, Brisbane, Australia.
- Deyton, D.E., C.E. Sams., J.C. Cummins. 1991. Strawberry Growth and Photosynthesis Responses to Paclobutrazol. *Horticultural Science* 26 : 1178-1180
- Dwijoseputro, D. 1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta
- Dwijoseputro, D. 1991. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta
- Dwijoseputro, D. 1994. *Pigmen Klorofil*. Erlangga. Jakarta
- Efendi. 1996. Effects of Paclobutrazol Applications Followed by Dormancy Breaking Substance on Flower Formation of Mango, Rambutans and Citrus. *Prosiding Internrtionl Conference of Tropicof Fruit*. Kuala Lumpur. Malaysia
- Eliwa, G.I and N.E. Ashour. 2005. Effect of Paclobutrazol on Shoot Growth, Yield, and Fruit Quality of Mit Ghamer Peach Trees. *The 6th Arabian Conference For Horticulture*. Ismalia, Egypt
- Endah, J. 2002. *Membuat Tanaman Hias Rajin Berbunga*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 177 .
- Fahn, A. 1992 .*Anatomi Tumbuhan*. PT Gramedia. Jakarta
- Fahn.1991. *Plant Anatomy*. Edisi III. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Fantz, P.R. 1991. Ethnobotany of *Clitoria* (LEGUMINOSAE). *Journal of Storage Economic Botany* 45(4): 511-520
- Farida, R. 2014. Ekstraksi Antosianin Limbah Kulit Manggis Metode Microwave Assisted Extraction (Lama Ekstraksi dan Rasio Bahan : Pelarut). *Pangan dan Agroindustri* 3(2) : 62- 373
- Gardner, F.P., R.B Pearce dan R. I. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta

- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB.Bandung
- Harpitaningrum, P., I. Sungkawa., dan S. Wahyuni. 2014. Pengaruh Konsentrasi Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal AGRIJATI* 25(2): 1-17
- Harris, A. 1999. Karakteristik Iklim Mikro dan Respon Tanaman Padi Gogo pada Pola Tanam Sela dengan Tanaman Karet. *Tesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haryadi. 2013. Pengukuran Luas Dun dengan Metode Simpson. *Anterior Jurnal* 12(2):1-5
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18(2) : 21-28
- Hendaryono, D.P.S dan A. Wijayani 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 63
- Hendriyani, I.S dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna Sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Journal of Sains & Mathematics* 17 (3): 145-150
- Izza, F dan A.N. Laily. 2015. Karakteristik Stomata Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan Hubungannya dengan Transpirasi Tanaman di Universitas Islam Negri (UIN) Maulana Ibraahim Malang. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Suber Daya Alam*. Hal 177- 180
- Jackson, A.H. 1976. *Structure, Properties, and Distribution of Chlorophyll, in Chemistry and Biochemistry of Plant Pigments*. Academic Press. London. P 1-63.
- Kalamani, A and Gomez S.M. 2001. Genetic variability in *Clitoria* spp. *Annals of Agricultural Research* 22:243-245.
- Kimball, J. 2006. Gas Exchange in Plants. [www. Jkimball.ultranet](http://www.jkimball.ultranet). Diakses pada tanggal 30 Oktober 2018.
- Krisantini, Benny O dan Tija. 2011. *Panduan Penggunaan dan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Tanaman Hias*. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor,Bogor.
- Lang, G. A. 1987. Dormancy Universal Terminology. *Horticultur Science* 22(5): 817-819.

- Lee, J., R.W. Durst, and R.E. Wrolstad. 2005. Determination of Total Monomeric Anthocyanin Pigment Content on Fruit Juice, Beverages, Natural Colorants, and Wines by the Ph Differential Method : Collaborative Study. *Journal of AOAC International* 88 (5) : 1269-1278
- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajah Mungkur, Towuti dan IR 64. *Jurnal Biodiversitas* 7(1): 44-48
- Lestario, L.N. 2017. *Antosianin : Sifat Kimia, Perannya dalam Kesehatan, dan Prospeknya sebagai Pewarna Makanan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 20
- Malia, E.I., P.C. Paat., R. Tewu dan W. Rembang. 2006. *Peningkatan Produktivitas Lahan Kering Dataran Rendah Melalui Integrasi Tanaman Sela Vanili Pada Lahan Besbasis Kelapa di Sulut*. Laporan Hasil Pengkajian. BPTP Sulut, Manado.
- Mansuroglu, S., O. Karaguzel., V. Ortacesme., M.S. Sayan. 2009. Effect of Paclobutrazol on Flowering, Leaf, and Flower Colour of *Consolida Orientalis*. *Pakistan Journal of Botany* 41(5):2323-2332
- Maulid, R.R., dan N. Laily. 2015. Kadar Total Pigmen Klorofil dan Senyawa Antosianin Ekstrak Katsuba (*Euphorbia pulcherrima*) Berdasarkan Umur Daun. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam* 225-230
- Mukherjee ,P.K., V. Kumar, N.S Kumar, M. Heinrich. 2008. The Ayurvedic medicine *Clitoria ternatea*- from traditioanl use tp scientific assessment. *Journal of Ethnopharmacology* 120(3): 291-30.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius. Hal 147
- Nazarudin, A.M.R and F.Y.Tsan. 2016. Effect Of Drenched Applied Paclobutrazol And Potassium Nitrate On The Leaf Area And Physiological Response Of *Xanthostemon chrysanthus* (F. Muell.) Benth. *International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation* (4): 56-62
- Nofiani, R. 2008. Artikel Ulas Balik: Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia* 10(2):120-125
- Nyoman, R dan Poerwanto, R. 2009. *Memproduksi Buah di Luar Musim*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Pal, P., S. Mondal., and S. Kundu. 2017. Effect of Paclobutrazol on Vegetative Response Production of Mango (*Mangifera indica* L., var. Himsagar). *International Journal of Current Microbiology And Applied Sciences* 6(12):1264-1275

- Pandey, B.P. 1982. *Plant Anatomy*. S Chand and Company. New Delhi
- Paramita, G., D. Indradewa., S. Waluyo. 2014. Pertumbuhan Bibit Tujuh Klon Teh (*Camellia sinensis* L. Kuntze) PGL dengan Pemberian Bahan Mengandung Hormon Tumbuh Alami. *Vegetalika* 3(2):1-12
- Paranjape, K., V.Gowariker, V.N .Krishnamurty, S. Gowariker. 2015. *The Pesticide Encyclopedia*. CABI. London. P 345
- Pujilestari, P. 2015. Review : Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam untuk Keperluan Industri. *Dinamika Kerajinan dan Batik* 32(2):93-106
- Purnomo, S. dan Prahardini. 1991. Pengaruh Saat Aplikasi dan Konsentrasi Paklobutrazol Selama Dua Musim Panen Apel (*Malus sylvestris* Mill.). *Journal Hortikultura* 1(2): 58-68
- Poerwanto, R., dan H.Inoue. 1990. Effect of Air and Soil Temperatur in Autumn on Flower Induction and Some Physiological Respon of Satsuma Mandarin. *Journal of Japan Society for Horticultural Science* 59 : 207-214
- Poerwanto, R., E. dan S. S. Harjadi. 1997. Pengaturan Pembungaan Mangga Gadung 21 di Luar Musim dengan Paclobutrazol dan Zat Pemecah Dormansi. *Jurnal Hayati* 4(2): 41-46.
- Reysa, E. 2013. *Rahasia Mengetahui Makanan Berbahaya*. Titik Media Publisher. Jakarta
- Runtunuwu, S. D., R. Mamarimbing., P. Tumewu., T., Sondakh. 2011. Konsentrasi Paklobutrazol dan Pertumbuhan Tinggi Bibit Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merryl & Perry). *Euginia* 17(2):135-141.
- Ryugo, K. 1990. *Flowering and Fruit Set in Temperate Fruit Trees In: Jan Bay Petersen (ed) Off Season Production of Horticultural Crops*. FFTC. Taipei. P 21-26
- Saija, A., M. Scalese, M. Lanza, D. Marzullo, F. Bonina, and F. Castelli. 1995. Flavonoids as Antioxidant Agents: Importance of Their Interaction with Biomembranes. *Free Radical Biology & Medicine* 19(4):481-486.
- Salisbury, F.B., Ross dan C.W. 1991. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. ITB Press. Bandung
- Santoso, W.E., T. Estiasih. 2014. Jurnal Review : Kopigmentasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* var. Ayamurasaki) Dengan Kopigmen Na- Kaseinat dan Protein Whey serta Stabilitasnya terhadap Pemanasan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2(4):121-127

- Sauter A, Davies WJ, Hartung W. 2001. The Long Distance Abscissic Acid Signal In The Droughted Plant: The Fate of the Hormone On Its Way From Root to Shoot. *Journal of Experimental Botany* 52,1991–1997
- Shuju, B., W. Chaney, and Q. Yadong, 2004. Respons of Cambial and Growth in Trees Treated With Paklobutrazol. *Journal of Arboriculture* 30 : 137-145
- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Bina Widya* 23(3):135-140
- Sitompul, S.M., dan B. Guritno. 1995. *Analisa Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Smith, R.C., P.R. Matthews., P.H.D. Schunmann., P.M Chandler. 1996. The Regulation of Leaf Elongation and xyloglucan endotransglycosylase by giberellin in 'Himalaya' barley (*Hordeum vulgare* L.). *Journal of Experimental Botany* 47(302): 1395-1404
- Stewart, R.N., K.H. Norris & S. Asen. 1975. Microspectrophotometric Measurement of pH and pH Effect on Color of Petal Epidermal Cells. *Phytochemistry* 14 : 937–942
- Suarna, I.W. 2005. Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Tanaman Pakan dan Penutup Tanah. Dalam: Subandriyo, Diwyanto K, Inounu I, Prawiradiputra BR, Setiadi B, Nurhayati, Priyanti A, penyunting. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor, 16 September 2005. Bogor (Indonesia): *Puslitbang Peternakan*. hlm. 95-98
- Suci, C.W. dan S. Heddy. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Keragaman Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1):161-169
- Suhadi, I., Nurhidayanti, B.A. Sharon. 2017. Efektifitas Retardan Sintetik Terhadap Pertumbuhan dan Masa Pajang Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) *Jurnal AGRIFOR* 16(2):219-228
- Sumenda, L. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera Indica* L.) Pada Tingkat Perkembangan Daun Yang Berbeda. *Bioslogos*. 1(1): 21-24
- Sumit, K., S. Ghatti, J. Satyanarayana, A. Guha, B.S.K. Chaitanya, and A.R. Reddy. 2012. Paclobutrazol Treatment As a Potential Strategy for Higher Seed and Oil Yield in Field-Grown *Camelina sativa* L. *BMC Research Notes* 5:137
- Sutedi. 2013. Potensi Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Tanaman Pakan Ternak. *WARTAOZA* 23(2):51-61

- Suzery, M., S. Lestari, B. Cahyono. 2010. Penentuan Total Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L) dengan Metode Maserasi dan Sokshletasi. *Jurnal Sains & Matematika* 18(1):1-6
- Syaputra, E., Nurbaiti, dan S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Dengan Pemangkasan Satu Cabang Utama. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 4(1):1-11
- Taiz, L. and Zeiger, E. 2002. *Plant Physiology : Third edition*. Sinauer Associates, Inc. Publisher.a Massachussetts. P 690
- Taiz, L., E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology*. Sinauer Associates Incorporated. London
- Technical Data Sheet ICI. 1984. *Technical data paclobutrazol plant growth regulator for fruit*. Plant Protection Division. London. P 41
- Tyas, P.S., D. Setyati, Umiyah. 2013. Perkembangan Pembungaan Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour) 'Diamond River'. *Jurnal Ilmu Dasar* 14(2):111-120
- Utama, M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal : Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Penerbit Andi. Yogyakarta. Hal 122
- USDA, NRCS. 2018. The PLANTS Database. <http://plants.usda.gov> . Diakses tanggal 6 September 2018.
- Querrie, S.A and H.G. Jones. 1977. Effects of Absisic Acid And Water Stress On Development And Morphology Of Wheat. *Journal of Experimental Biology* 28:192-203
- Vankar, P.S and Srivastava J. 2010. Evaluation of Anthocyanin Content in Red and Blue flowers. *International Journal of Food Engineering* 6(4):1-11
- Vernon, P.L., and G.R Seely. 1966. *The Chlorophylls*. Academic Press Inc. London. P 11
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor.
- Watson, G.W. 2006. The Effect of Paclobutrazol Treatment on Starch Content, Mycorrhizal Colonization and Fine Root Density of White Oak (*Quercus alba* L.) *Journal of Arboriculture* 32:114–117
- Waqas, M., C. Yaning, H. Iqbal, M. Shareef, H.Rehman, Y. Yang. 2017. Paclobutrazol Improves Salt Tolerance in Quinoa : Beyond the Stomatal and Biochemical Interventions. *Journal of Agronomy Crop Science* 203(4):315-322

- Weaver, R. J. 1972. *Plant Growth Substance in Agriculture*. W.H Freeman and Co. San Fransisco. P 549.
- Wedharsari, A. 2014. Peran Antioksidan bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* 2(3):59-68
- Willmer, C.M. 1983. Stomata. Longman Inc. New York.
- Yeshitela, T., P.J Robbertse, P.J.C Stassen. 2004. Paklobutrazol Supressed Vegetative Growth and Improve Yield as well as Fruit Quality of “Tomy Atskin” Manggo (*Mangifera indica* L.) in Ethiopia. *New Zealand Journal of Crop Horticultural Science* 38:281-293
- Yim, K.O., Y.W. Kwon, D.E. Bayer. 1997. Growth Responses And Allocation of Assimilates Of Rice Seedlings by Paclobutrazol And Giberelin Treatment. *Journal of Plant Growth Regulation* 16:35-41