

DAFTAR PUSTAKA

- Abeles, F.B., Morgan, P.W., Saltveit, Jr M.E. 1992. Ethylene in plant biology, 2nd edn. San Diego: Academic Press.
- Anonim. 1993. Vademecum Tea. PT Perkebunan XI, Bandar Lampung.
- Anonim. 2006. Compound Pyraclostrobin. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Pyraclostrobin#section=Top>. (diakses 28 Januari 2016).
- Anonim. 2011. Tinjauan teknis perkebunan teh. <http://binaukm.com/2010/08/tinjauan-teknis-perkebunan-teh/>. (diakses 12 Januari 2016).
- Anonim, 2013. Tea Cultivation and Production Process. <[http://www.emtindia.net/process/tea/pdf/Tea%20Cultivation%20and%20Production%20Proce ss009.pdf](http://www.emtindia.net/process/tea/pdf/Tea%20Cultivation%20and%20Production%20Proce%20ss009.pdf)>. Diakses pada 15 November 2015
- Anonim. 2016. *Camellia sinensis*. <http://haltenraum.com/article/camellia-sinensis>. (diakses 12 Juni 2016).
- Amin, A.W.B; Soegianto, A; Kuswanto. 2013. Respon Lima Varietas Jagung (*Zea mays L.*) pada Aplikasi Pyraclostrobin. Jurnal Produksi Tanaman Volume 1 No. 1. Universitas Brawijaya Malang.
- Arjenaki, F., R. Jabbari., A. Morshedi. 2012. Evaluation of Drough Stress on Relative Water Content, Chlorophyll Content and Mineral Element of Wheat (*Triticum aestivum L*) Varietas. Intl J. Agricultural Science, Vol 4, No. 11, 726-729, 2012.
- Asputri N. Utami, Aini, L.Q, Abadi A. Latief. 2013. Pengaruh Aplikasi *Pyraclostrobin* Terhadap Serangan Penyebab Penyakit Bulai Pada Lima Varietas Jagung (*Zea mays*). Jurnal HPT, Vol. 1, No. 3, hal 78-85.
- Ayu, L., Indradewa, D. , Ambarwati, E.,. 2011. Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Pucuk teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di Berbagai Tinggi Tempat. <<http://jurnal.ugm.ac.id/index.php/jbp/article/download/1598/1414>>. Diakses pada 13 Januari 2016.
- Bahrum, A., D. Indradewa, dan S. Waluyo. 2005. Pengaruh Pemotongan Akar dan Daun Bibit Teh Terhadap Ketahanan Kekeringan. Agrosains 18 (4) :410 – 420.
- Bartlett DW, Clough MJ, Godwin JR, Hall AA, Hamer M Parr-Dobrzanski B. 2002. Review, the strobilurin fungicides. Pest Management Science. 58: 649-662.
- Barua, D. N, 1970. Light as Factor in Methabolism of The Tea Plant (*Camellia sinensis L.*) dalam physiology of Tree Crop. Ed. L.C. Luckwill and C.V Cutting, Acad Press, London and New York.

- BASF. 2010. Intrinsic Brand Fungicides Plant Health Research. <http://betterturf.basf.us/products/related-documents/basf-intrinsic-plant-health-research.pdf>. (diakses 12 Januari 2016).
- Bhagat, R. M., R. D. Baruah, and S. Safique. 2010. Climate and tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) production with special reference to North Eastern India: a review. *Journal of Environmental Research and Development* 4:1017-1028.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Statistik Teh Indonesia https://www.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Statistik-Teh-Indonesia-2014.pdf (diakses 28 Januari 2016).
- Bartholomeus, A. 2003. Pyraclostrobin. *Pyraclostrobin* 275-319 JMPR 2003.
- Brown, J. 1997. Airborne inoculum, In: Brown JF & Ogle HJ, Editors. *Plant Pathogens and Diseases*. Armidale. University of England.
- Campbell, C.L. & L.V. Madden. 1990. *Introduction to Plant Disease Epidemiology*. Wiley Interscience, New York.
- Canada. H. 2011. Proposed Registration Decision: Pyraclostrobin Insignia EG Fungicide, Headline EC Fungicide, Cabrio EG Fungicide. *Journal Symposium*.
- Darmawijaya, M., 1985, *Pedoman Teknis Budidaya Teh, Bagian Pengembangan Tanaman*. Balai Penelitian Tanaman Teh dan Kina, Gamburg.
- Darmawan, J. dan Jusika, S. Baharsjah. 2010. *Dasar-dasar Fisiologis Tanaman*. SITC. Jakarta.
- Eden, T. 1976. *Tea* 3rd edition. Lowe & Brydon (Printers) Ltd, Norfolk. Great Britain.
- Efendi, R., Suwarti; Zubachtirodin. 2011. Efektivitas Pyraclostrobin Pada Tingkat Takaran Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi Jagung. *Seminar Nasional Serealia 2011*.
- EFSA. 2013. Reasoned opinion on the modification of the existing MRLs for pyraclostrobin in cucumbers and Jerusalem artichokes. *EFSA journal*. 11 :3109.
- Fauziah, N. 2013. Pengaruh Anasir Cuaca Terhadap Pemencaran Basidiospora *Exobasidium exans*, Penyebab Penyakit Cacar Daun Teh. *Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi*.
- Fernandez, P.L., Pablos, F., Martin, M.J., dan Gonzales, A.G. 2002. Study of Catechin as Xanthine. The Profile as Geographical Tracers. *J. Agric. Food Chem*, 50: 1833-1839.
- Fitri, Y. Azmia. 2013. Penyakit Cacar Daun Teh Mengenal Gejala, Kerusakan dan Cara Pengendaliannya. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/perlindungan/berita-214-penyakit-cacar-daun-teh-mengenal-gejala-kerusakan-dan-cara-pengendaliannya.html>. Diakses 20 maret 2016.
- Fitt, B.D.L., H.A. McCartney, & P.J. Walklate. 1989. The Role of Rain in Dispersal of Pathogen Inoculum. *Annual Review Phytopathology*. 27: 241-270.

- Fitter A.H. dan Hay, R.K.M. 1991, Fisiologi Lingkungan Tanaman. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gaur, R. K., dan P.Sharma. 2014. Molecular Approaches in Plant Abiotic Stress. CRC Press, New York.
- Glaab, J.; Kaiser, W. M. 1999. Increased nitrate reductase activity in leaf tissues after application of the fungicide Kresoxim-methyl. *Planta*, v. 207, p. 442-8.
- Grossmann, K., Kwiatkowski J., Retzlaff G. 1999. *Plant Physiology*. 154, 805-808.
- Grossmann, K., J. Kwiatkowski, dan Caspar. G. 1999. Regulation of phytohormone levels, leaf senescence and transpiration by the strobilurin kresoxim-methyl in wheat (*Triticum aestivum*). *J.Plant Physiol* 154:805-808.
- Hadfield, H. 1968. Leaf Temperature, Leaf Pose and Productivity of The Tea Bush. *Nature* 219, July 20, 1968.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Bogor: Pustaka Jaya.
- Haq, M.S; Rachmiati, Yati; Karyudi. 2014. Pengaruh Pupuk Daun terhadap Hasil dan Komponen Hasil Pucuk Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O Kuntze var Assamica (Mast.) Kitamura). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 17(2), 2014: 47-56
- Henry, Ryan S., Johnson, William G. dan Wise, Kiersten A. 2011. The impact of a fungicide and an insecticide on soybean growth, yield, and profitability. *J. Crop Protection* 30: 1629-1634.
- Irwanto. 2003. Pengaruh Hormon IBA (Indole Butyric Acid) terhadap keberhasilan Stek Gofasa (*Vitex cofassus* Reinw). http://irwanto.info/files/stek_gofasa.pdf. (diakses 12 Februari 2016).
- Ismal, G. 1999. *Ekologi Tumbuhan dan Tanaman Pertanian (Pengantar ke Agroekologi)*. Padang. Angkasa Raya.
- Jabs T, P; Firmann, J; Scaher, F. 2002. Antioxdatif and Anti-Senescence Effects of The Strobilurin in Plants: A New Strategy to cope with environmental stress in cereals. In The BCPC Conference Pest and Deases. Proceedings of international conference held at Brighthon Hilton hotel, UK. 18-21 Nov. 2002.
- Jackson, I.J. 2000. *Climate, Water and Agriculture in The Torpics*. Published in United States of America by Longman Inc. New York.
- Koehle, H.; Grossmann, K.; Jabs, T.; Gerhard, M.;Kaiser, W.; Glaab, J.; Conrath, U.; Seehaus, K.; Herms, S. 2003. Physiological effects of the strobilurin fungicide F 500 on plants.
- Krieger, R., J. Doull, D. Ecobichon, D. Gammon, E. Hodgson, L. Reiter, dan J. Ross. 2001. *Handbook of Pesticide Toxicology*. Academic Press, London.
- Kumar, A.G. Nair, G.C., Reddy, A.V.R. dan Garg, A.N. 2005. Availability of Essential Elements in India and US Tea Branfs. *Food Chemistry* 89 (3): 441-448.

- Kumart, R., D. D. K. Bora, A. K. Singh, and B. Bera. 2011. Seasonal and clonal variations in shoot extension rates and population density of Darjeeling tea clones (*Camellia sinensis* L.). *Two and A Bud* 58:74-79.
- Kyveryga, P. M., T. M. Blackmer, dan D. S. Mueller. 2013. When do foliar pyraclostrobin fungicide applications produce profitable soybean yield responses? *Plant Health Progress* doi: 10.1094/PHP-2013-0928-01-RS.
- Larson, R. A. 1997. *in: Naturally occurring antioxidants*. Lewis Publishers, CRC Press LLC, Boca Raton, New York
- Magoma, G.N., Wachira, F.N., Imbuga, M., Obanda, M., Agong, S.G. 2000. The use of Catechins as Biochemical Markers in Diversity Studies of Tea (*Camellia sinensis*). *Genet. Resour. and Crop Evol.* 47, 107–114.
- Mangundidjojo, W. 1992. Evaluasi Pendahuluan Beberapa Nomer Klon Teh Harapan Di Kebun Pagilaran. Direksi PT Pagilaran. 2008. P: 42-51.
- Morison, J. I. L. and D. W. Lawlor. 1999. Interactions between increasing CO₂ concentration and temperature on plant growth. *Plant, Cell and Environment* 22: 659–682.
- Muchtar, J. 1988. Botani Tanaman Teh. Dalam Kursus Latihan Kerja Budidaya Tanaman Teh Angkatan ke-1. BPTK. Gambung.
- Muljana, Wahyu, 1993. Bercocok Tanam Teh. Aneka Ilmu: Semarang
- Nazaruddin dan F. B. Paimin. 1993. Teh, Pembudidayaan dan Pengolahan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nita, I., Listyarini, E. dan Z. Kusuma. 2014. Kajian Lengan Tersedia pada Tofosekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(2): 53-62.
- Nurmi, Oteng Haridjaja, Sitanala Arsyad dan Sudirman Yahya. 2009. Perubahan Sifat Fisik Tanah sebagai Respons Perlakuan Konservasi Vegetatif pada Pertanaman Kakao. *Forum Pascasarjana*. 32(1): 21- 31.
- Pusat Penelitian dan Perkembangan Perkebunan. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Teh. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Pusat Penelitian Perkebunan Gambung. 1992. Petunjuk Kultur Teknik Tanaman Teh Asosiasi Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Indonesia (Eds 1). Gambung. 136 hal.
- Rahardjo, P. dan A.A. Salim. 1995. Pupuk Hijau Bahan Organik untuk Lahan yang mengalami Degradasi Kesuburan. Dalam *Warta Teh dan Kina* Vol. 6 no.3/4 PPTK Gambung.
- Ribeiro, W. R. M. L. P. Pacheco, F. P. Monteiro, F. A. Petter, W. L. de Carvalho, T. O. Sousa, A. V. S. Gualberto, and F. A. Neto. 2014. Fungicides phytotoxic action on the development of soybean. *African Journal of Agricultural Research* 9: 3283-3290
- Richard, A.V. 1996. Vegetative Propagation of Tea. *Tea Rest. Inst. Ceylon*.

- Rochimi, DK. 2008. Produksi Bibit Biti (*Vitex cofassus* Reinw. ex Blume) Melalui Pembiakan Vegetatif.. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Sakai, S. 1975. Recent Studies and Problems of Photosynthesis of Tea Plant. JARQ 9(2):100-107.
- Salisbury, F. B and Ross, C. W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. (Diterjemahkan oleh : Diah R, Lukman dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung.
- Santoso, S.E., Soesanto, L., dan Dwi Haryanto, T. A. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trochoderma harziantum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. J. HPT Tropika 7(1) : 53-61.
- Sanyal, S. 2011. Tea Manufacturing Manual. Assam India: Tea Research Association Toklai Experimental Station. Page: 207.
- SAS Institute Inc. 1990. *SAS/STAT Users Guide*. SAS Publishing, North Caroline.
- Schoorel, A.F. 1974. Remarks on Shade. Seminar Mingguan BPTK Gambung.
- Setyamidjaja, D.,2000. Teh Budi Daya dan Pengolahan Pasca Panen.Kanisius, Yogyakarta.
- Simón,M. R., M.C. Fleitas & S. Schalamuk. 2013. Recent Advances on Integrated Foliar Disease Management with Special Emphasis in Argentina Wheat Production. Dalam : Nita, M. Fungicides – showcases of integrated plant disease management from around the world. Croatia : Intech.
- Siswoputranto, P.S. 1978. Perkembangan Teh Kopi Cokelat Internasional. PT Gramedia. Jakarta. 125 hal.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soehardjo, H. 1996. Vademecum Bidang Tanaman Teh PT. Perkebunan Nusantara IV: Bah Jambi, Pematang Siantar.
- Spillane, J. J. 1992. Komoditas teh peranannya dalam perekonomian Indonesia. kanisius. Yogyakarta. 276 hal
- Subantoro, R. 2005. Peran Stek Daun Dalam Meningkatkan Kualitas Produksi Teh (*Camellia sinensis* O.K). MEDIARGO Vol 1. No. 2, 2005: Hal: 75 – 85
- Sukasman. 1990. Pengaruh Kemarau Panjang Terhadap Kekeringan TanamanTeh. Symposium Teh V. Bandung. p: 1-10.
- Swoboda, C. dan P. Padersen. 2009. Effect of fungicide on soybean growth and yield. Agronomy Journal 101: 352-356.
- Taiz, L.; Zeiger, E. 2003. Plant Physiology 3rd edn. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts.

- Tjonger, M. 2006. Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Mikro untuk Tanaman, Makasar.
- Tobroni, M. 1985. Pohon pelindung pada tanaman teh. Lembaga penelitian perkebunan. Yogyakarta. 11 hal.
- Uddin. Md. J., Md. R. Hoque, M. Ahmed, and J. K. Saha. 2005. Studies on the effect of saturation deficit on the yield of tea. *Pakistan Journal Of Meteorology* 2 :3-8.
- Venancio, W.S; Rodrigues, M.A.T; Begliomini, E; de Souza, N.L. 2003. *Physiological Effects of Strobilurin Fungicides On Plants*. Publ. UEPG Ci. Exatas Terra, Ci. Agr. Eng., Ponta Grossa, 9 (3): 59-68
- Wachjar, Ade; Junaedi, Ahmad. 1991. Pematahan Dormansi Pucuk Burung pada Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) Produktif Secara Manual dan Kimia di Dataran Sedang. *Buletin Agronomi Vol.XX No. 2*.
- Walker JP and Paul RH. 2002. Evaluation Of The Ohmmapper Instrument For Soil Measurement. *Soil Science Society of America . Journal*, Vol 66. P 728 -734.
- Widyastuti, N. dan D. Tjokrokusumo. 2006. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman pada Kultur In Vitro. *Jurnal Saint dan Teknologi BPPT*. V3.n5.08.
- Wijayanto, N dan Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3: 8-13.
- Wijeratne, M.A., A. Anandacoomaraswamy, M.K.S.L.D. Amaranthunga, J. Ratnasiri, B.R.S.B. Basnayake, and N. Kalra. 2007. Assessment of impact of climate change on productivity of tea (*Camellia sinensis* L.) plantations in Sri Lanka. *Journal of National Science Foundation Sri Lanka* 35:119-126.
- Wijoseno, G. 2012. Potensi hasil dan Toleransi Curah Hujan Beberapa Klon Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) PGL di Bagian Kebun Kayulandak PT Pagilaran. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Williams, C.N. 1990. *The Agronomy of The Major Tropical Crops*. Oxford University Press. England.
- Winarno, F.G. 1986. *Air untuk Industri Pangan*. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Winarto, B & Suhardi. 1997. Pengaruh Tingkat Pertumbuhan dan Periode Lembab terhadap Serangan *Diplocarpon tosae* pada mawar. *Journal of Horticultural Science*. 7: 795-801.
- Yudono, P. 2000. Tea shoot production in relation to rainfall, solar radiation and temperature in Pagilaran Tea Estate, Batang. *Jurnal Ilmu Pertanian* 7: 22 – 26.
- Yuliana, R.A., Indradewa, D., Ambarwati, E. 2013. Potensi Hasil Dan Tanggapan Sembilan Klon Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) PGL Terhadap Variasi Curah Hujan Di Kebun Bagian Pagilaran. *Vegetalika* 2 (3) : 54-67.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PYRACLOSTROBIN TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PUCUK TEH PADA MUSIM PENGHUJAN

Arief Rahman, Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.; Dr. Ir. Sriyanto Waluyo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yusria, F. I. 2015. Pengaruh Dosis Pyraclostrobin Terhadap Gugur Bunga dan Layu Pentil Dua Klon Kakao (*theobroma cacao* L.) Asal Embrio Somatic. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.