

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, E. N., S. Mitrowihardjo., Nasrullah. 2013. Seleksi perdu teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) hasil persilangan dialel untuk sifat berat pucuk. *Vegetalika* 2(4) : 35-44.
- Ahmed, S., J. R. Stepp., C. Orians., T. Griffin., C. Matyas., A. Robbat., S. Cash., D. Xue., C. Long., U. Unachukwu., S. Buckley., D. Small., and E. Kennely. 2014. Effects of extreme climate events on tea (*Camellia sinensis*) functional quality validate indigenous farmer knowledge and sensory preferences in tropical China. *Plos One* 9(10) : 1-13.
- Ahmed, S. T. Griffin., S. B. Cash., W. Y. Han., C. Matyas., C. Long., C. M. Orians., J. R. Stepp., A. Robbat., and D. Xue. 2018. *Global Climate Change, Ecological Stress, and Tea Production*. Springer, Singapore.
- Aji, M. Dan Supijatno. 2015. Pengelolaan pemangkasan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) di Karanganyar, Jawa Tengah. *Buletin Agrohorti* 3(2) : 185-192.
- Anggraini, T. 2017. *Proses dan Manfaat Teh*. Erka, Padang.
- Anjarsari, I. R. D. 2021. Membangun sinergi antar perguruan tinggi dan industry pertanian dalam rangka impelementasi merdeka belajar kampus merdeka. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalies ke-45 UNS Tahun 2021.
- As-syakur, A. R. 2010. Pola Spasial Pengaruh Kejadian La Nina terhadap Curah Hujan di Indonesia Tahun 1998/1999 : Observasi Menggunakan Data Trmm Multisatellite Precipitation Analysis (Tmpa) 3B43. Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XVII. Ocean Science. 1997-2001.
- Astuti, Y., dan H. Fajar. 2013. *Buku Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Tanaman Teh, Pala, dan Cengkeh*. Direktorat Perlindungan Perkebunan. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Ayu, L., D. Indradewa., dan E. Ambarwati. 2012. Pertumbuhan, hasil dan kualitas pucuk teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) di berbagai tinggi tempat. *Vegetalika* 1(4) : 78-89.
- Badan Pusat Statistik (2020). Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman. <<https://www.bps.go.id/indicator/54/770/1/luas->

- [arealtanamanperkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman.html](#) >. (diakses pada 20 Agustus 2021).
- Badan Pusat Statistik. 2021. Ekspor Teh Menurut Tujuan Negara Utama, 2000-2015. < [Badan Pusat Statistik \(bps.go.id\)](#) > (diakses pada 20 Agustus 2021, pukul 22.00 WIB).
- Chen, X. H., C. G. Zhuang., Y. F. He., L. Wang., C. Q. Han., C. Chen., and H. Q. He. 2010. Photosynthesis, yield, and chemical composition of Tieguanyin tea plants (*Camellia sinensis* (L) O. Kuntze) in response to irrigation treatments. *Agricultural Water Management* 97 : 419-45.
- Chen, L., A. Zeno., M. C. Zong. 2012. *Global Tea Breeding : Achievements, Challenge and Perspective*. Springer, London.
- Comb, J. I., S. I. Long., J. Sculock. 1985. *Techniques In Bioproductivity and Photosynthesis*. Pergamon Press, Oxford, New York, Toronto, Sydney, Frankfurt.
- Dalimoenthe, S. L. 2013. Pemetikan dan Pemangkasan. Pusat Penelitian The dan Kina Gambung,
- Effendi, D. S., M. Syakir., M. Yusron., Wiratno. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Teh*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bandung.
- Fatonah, S., D. Asih., D. Mulyanti., dan D. Iriani. 2013. Penentuan waktu pembukaan stomata pada gulma *Melastoma malabathricum* L. di Perkebunan Gambir Kampar, Riau. *Biospecies* 6(2) : 15-22.
- Fikri, M. S., D. Indradewa., E. T. S. Putra. 2015. Pengaruh pemberian kompos limbah media tanam jamur pada pertumbuhan dan hasil kangkoug darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Vegetalika* 4(2) : 79-89.
- Freedly, V. R., 2013. *Tea in Health and Disease Prevention*. Elsevier, London.
- Ginting, N. T. 2008. Mitigasi dan adaptasi dampak perubahan iklim melalui penerapan teknologi hijau. *Jurnal Pemukiman* 3(2) : 129-136.
- Goddard, L., and M. Dilley. 2004. El Nino : catastrophe or opportunity. *Journal of Climate* 18(5) : 651-655.
- Haq, M. S., dan Karyudi. 2013. Upaya peningkatan produksi teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) melalui penerapan kultur teknis. *Warta PPTK* 24(1) : 71-84.

- Ishak, S. M., Sudarsono., Widiatmaka., S. Yahya. 2017. Tea plantation dynamic in west java based on productivity and institutional research. *Mimbar : Jurnal Sosial dan Pembangunan* 33(1) : 191-197.
- Jayasinghe, H. A. S. L., L. D. B. Suriyagoda., A. S. Karunarathne., and M. A. Wijeratna. 2018. Modelling shoot growth and yield of ceylon tea cultivar TRI-2025 (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze). *The Journal of Agricultural Science* 156 : 200-214.
- Juairiah, L. 2014. Studi karakteristik stomata beberapa jenis tanaman revegetasi di lahan pasca penambangan timah di Bangka. *Widyariset* 17(2) : 213-217.
- Juanda, A., F. Roosmawati., dan K. Haswen. 2020. Analisa jumlah klorofil daun terhadap produksi kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) pada elevasi 300-600 m dpl di Kebun Pabatu. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)* 3(2) : 126-133.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021. Produksi Teh Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021. <Kementerian Pertanian -DATA LIMA TAHUN TERAKHIR> (Diakses pada 20 Agustus 2021, pukul 21.00 WIB).
- Khomaeni, H. S., N. Carsono., N. Rostini., V. P. Rahadi., dan B. Sriyadi. 2015. Korelasi genotipik morfologi daun dengan kandungan katekin pada tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 18(1) : 37 – 44.
- Mahmood, T., N. Akhtar., and B. A. Khan. 2010. The mophology, characteristics, and medicinal properties of *Camellia sinensis*' tea. *Journal of Medicinal Plants Research* 4(19) : 2028-2023.
- Marsiwi, T., S. Purwanti., dan D. Prajitno. 2015. Pengaruh jarak tanam dan takaran pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil benih kacang hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Vegetalika* 4(2) : 124-132.
- Mitrowihardjo, S., W. Mangoendidjojo., dan H. Kartiko. 2012. Kandungan katekin dan kualitas (warna air seduhan, flavor, kenampakan) enam klon teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) di ketinggian yang berbeda. *AGRITECH* 32(2) : 199-206.
- Mukhopadhyay, M., and T. K. Mondal. 2017. Cultivation, improvement, and environmental impacts of tea. *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science* : 1-22.

- Noriko, N. 2013. Potensi daun teh (*Camellia sinensis* L.) dan daun anting-anting (*Acalypha indica* L.) dalam menghambat pertumbuhan *Salmonella typhi*. Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI 2(2) : 104-110.
- Pinanggih, U. L. 2020. Analisis determinan volume ekspor teh Indonesia periode 1990-2018. Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prastiwi, A. E., dan A. P. Lontoh. 2019. Manajemen pemetikan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) di Unit Perkebunan Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah. Buletin Agrohorti 7(1) : 115-122
- Pratama M. 2009. Fenologi dan biologi pembungaan Adenium obesum. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2019. Perbedaan Teh Varietas Assamica dan Sinensis. < Perbedaan Teh Varietas Assamica dan Sinensis - Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan (pertanian.go.id) > (diakses pada 4 September 2021).
- Putri, G. R. P., B. Waluyo., dan N. R. Ardiarini. 2019. Fenologi dan penampilan karakter morfo-agronomi galur-galur Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.) *Cholchisine treatment* 5 (Ct5). Jurnal Produksi Tanaman 7(5) : 817-826.
- Putri, Y. S., R. H. Murti., dan S. Mitrowihardjo. 2015. Evaluasi klon-klon harapan teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) keturunan TRI 2024 x PS I pada lingkungan berbeda. Vegetalika 4(3) : 127-137.
- Renanto, F. A. 2019. Peluang Teh Indonesia untuk Pasar Inggris. Warta Ekspor, Jakarta.
- Risdiyanto, I., dan R. Setiawan. 2007. Metode neraca energi untuk perhitungan indeks luas daun menggunakan data citra satelit multi spektral. Jurnal Agromet Indonesia 21(2) : 27-38.
- Ross, I. A. 2005. Tea Common Names and Its Uses. In Medicinal Plants of The World 3rd. Humana Press, New Jersey.
- Safitri, I. A. dan A. Junaedi. 2018. Manajemen pemangkasan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) di Unit Perkebunan Tambi, Jawa Tengah. Buletin Agrohorti 6(3) : 344-353

- Sasminto, R. A., A. Tunggul., dan J. B. Rahadi. 2014. Analisis spasial penentual iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan* 1(1) : 51-56.
- Schwartz, M. D. 2013. *Phenology : An Integrative Environmental Science*. Springer, New York.
- Setyamidjaja, D. 2000. *Teh, Budi Daya, dan Pengolahan Pascapanen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sriyadi, B. 2012. Analisis kemiripan morfologi daun beberapa klon teh generasi pertama. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 15(2) : 51-58.
- Sriyadi, B. 2012. Seleksi klon teh assamica unggul berpotensi hasil dan kadar katekin tinggi. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 15(1) : 1-10.
- Suherman, A. H., N. Ibrahim., H. Syahrian., V. P. Rahadi., dan M. K. Prayoga. 2021. Klasifikasi daun teh gambung varietas assamica menggunakan convolutional neural network dengan arsitektur lenet-5. *Journal of Electrical and System Control Engineering* 4(2) : 63-71.
- Supriadi, H., dan D. N. Rokhmah. 2014. Teknologi adaptasi untuk mengatasi perubahan iklim pada tanaman teh. *SIRINOV* 2(3) : 147-156.
- Suprihartini, R. 2005. Daya saing ekspor teh Indonesia di pasar teh dunia. *Jurnal Agro Ekonomi* 23(1) : 1-29.
- Supriyatin. 2018. Pengayaan materi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan melalui pengembangan bahan ajar. *Jurnal Biotek* 6(2) : 13-24.
- Tang, J., M. Y. S. Li., and Q. Tang. 2011. A review on the identification indicators of tea germplasm. *J. Agric. Sci. Tehcnol* 1 : 1-7.
- Venkatesan, S. 2004. Impact of genotype and micronutrient applications on nitrate reductase activity of tea leaves. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 85(3) : 513-516.
- Wachjar, A., dan A. Junaedi. 1991. Pematahan dormansi pucuk burung pada tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) produktif secara manual dan kimia di dataran sedang. *Buletin Agrohorti* 20(2) : 37-43.

- Widyastuti, I. B., P. Yudoyono., E. T. S. Putra. 2021. Pengaruh media pada karakter biokimia dan keberhasilan pencangkakan tanaman teh (*Camellia sinensis* L (O.) Kuntze) pada klon Tri 2025. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 26(1) : 113-119.
- Wijayanto, N., dan Nurunnajah. 2012. Intensitas cahaya, suhu, kelembapan dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. Jurnal Silviculture Tropika 3(1) : 8-13.
- Wijeratne, M. A., A. Anandacoomaraswamy., M. K. S. L. D. Amarathunga., J. Ratnasiri., B. R. S. B. Basnayake., and N. Kalra. 2007. Assesment of impact of climate change on productivity of tea (*Camellia sinensis* L.) plantations in Sri Lanka. Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka 35(2) : 119-126.
- Windhita, A., dan Supijatno. 2016. Pengelolaan pemetikan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) di Unit Perkebunan Rumpun Sari, Kemuning, Karanganyar, Jawa Tengah. Buletin Agrohorti 4(2) : 24-232.
- Winursito., M. W., Suyadi., dan S. Waluyo. 2013. Hasil dan keragaman genetik tujuh klon teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) di dua lokasi dengan ketinggian berbeda. Vegetalika 1(4) : 154-163.
- Yuliana, R. A., D. Indradewa., dan E. Ambarwati. 2013. Potensi hasil dan tanggapan sembilan klon teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) PGL terhadap variasi curah hujan di kebun bagian pagilaran. Jurnal Vegetalika 2 : 54-67.