

## DAFTAR PUSTAKA

- Aslam, M., N.A. Saeed., M. Naveed, and M. Razaq. 2004. Comparative resistance of different cotton genotype against sucking insect pest complex of cotton. *Sarhad Journal of Agriculture* 20 (3): 441-445.
- Balittas. 2005. Perbaikan ketahanan varietas kapas terhadap hama penggerek buah dan kekeringan serta mutu serat. Laporan Akhir Hasil Penelitian TA 2005. 61 hal.
- Balittas. 2006. Informasi bisnis perbenihan komoditas tembakau, serat, dan minyak industri. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. 29 hal.
- Bange, M.P. , S.P. Milroy, and P. Thongbai. 2004. *Growth and Yield of Cotton in Response to Waterlogging. Field Crops Research* 88: 129–142
- Basuki, T. 2006. Keragaan usaha tani beberapa pola tanam di daerah pengembangan kapas Kabupaten Lamongan. Hal. 146–150. Prosiding Lokakarya Revitalisasi Agribisnis Kapas Diintegrasikan dengan Palawija di Lahan Sawah Tadah Hujan. Lamongan, 8 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Bowman D. T. and Osman A. Gutiérrez. 2003. *Sources of fiber strength in the U.S.Upland Cotton Crop from 1980 to 2000.The Journal of Cotton Science* 7:164–16.
- Bradow, J. M. and G.H. Davidonis. 2000. *Quantitation of fiber quality and the cotton production-processing interface: A Physiologist's perspective. Journal of Cotton Science* 4: 34-64.
- Bradow, J.M., P.J. Bauer, O. Hinojosa, and G.F. Sassenrath- Cole. 1997. *Quantitation of cotton fibre-quality variations arising from boll and plant growth environments. Eur. J. Agron.* 61:191-204.
- Chaudhry, R. and A. Guitchounts. 2003. Cotton facts.International Cotton advisory Committee. Technical Paper No: 25 of the Common Found for Commodities. Washington D.C., USA. 158 p.
- Chee, P., X. Draye, C. X. Jiang, L. Decanini, T. Delmonte, R. Bredhauer, C.W. Smith and A.H. Paterson. 2005b. Molecular dissection of interspecific variation between *Gossypium hirsutum* and *Gossypium barbadense* (cotton) by a backcross-self approach: III. Fiber length. *Theor. Appl. Genet.*, 111: 772-781.
- Chen, C., X. Hou, X. Zhang, G. Wang, L. Tian. 2011.Induction of *Anthurium andraeanum* “Arizona” tetraploid by colchicine *in vitro*. *Euphytica* 181:137-145.
- Constable, G., Llewellyn, D., Walford, S.A., and Clement, J.D. 2014. *Cotton breeding for fiber quality improvement in IndustrialCrops: Breeding for BioEnergy and Bioproducts, eds V. M. V. Cruzand D. A. Dierig*. NewYork, NY: Springer-Verlag, 191–232. doi:10.1007.978.1.4939.1447.0.10

- DU Xiong-ming, SUN Jun-ling, PANG Zhao-e, JIA Yin-hua and ZHOU Zhong-li. 2001. Cotton Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences Key Laboratory of Cotton Genetic Improvement, Ministry of Agriculture. Anyang, Henan 455044, Cina.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Luas areal, produksi dan produktivitas tanaman perkebunan pada kurun waktu 2010 – 2014 dan 2015 – 2019. Pusdatin 2015. 21052017
- Edmeades, G.O., M. Cooper, R. Lafitte, C. Zinselmeir, J.M. Ribaut, J.E. Habben, C. Loffler, and M. Benziger. 2001. Abiotic Stresses and Staple Crops. *In* J. Nosberger, H.H. Geiger, and P.C. Struik Ed. Crop Science: Progress and Prospects. CAB International Publ. Wellingford. p. 137-154.
- E. Sulistyowati dan Hasnam. Kemajuan genetik varietas unggul kapas Indonesia yang dilepas pada 1990-2003. 21052017
- Ganefianti, D.W., Yulian, A.N., Suprapti. 2006. Korelasi dan Sidik Lintas antara Pertumbuhan, Komponen Hasil, Hasil dengan Galur Buah pada Tanaman Cabai. *J. Akta Agrosia*. 9(1): 1-6.
- Gipson, J.R. and H.E. Joham. 1968. *Influence of night temperature on growth and development of cotton (Gossypium hirsutum L.). I. Fruiting and development.* *Agron. J.* 60:292-295.
- Gipson, J.R. and H.E. 1969. *Fiber elongation rates in five varieties of cotton (Gossypium hirsutum L.) as influenced by night temperature.* *Crop Sci.*9:339341.
- Gipson, J.R. and L.L. Ray. 1970. *Temperature variety interrelationships in cotton. I. Boll and fiber development.* *Cotton Grow. Rev.* 47:257-271.
- Haigler, C. H., Ivanova-Datcheva, M., Hogan, P. S., Salnikov, V. V., Hwang,S., Martin, K., et al. 2001. *Carbon partitioning to cellulose synthesis.* *Plant Mol. Biol.* 47:29–51. doi:10.1023.1010615027986
- Haigler,C. H., Zhang, D., and Wilkerson, C. G. 2005. *Biotechnological improvement of cotton fibre maturity.* *Physiol Plant.* 124,285–294. doi:10.1111.1399 3054.2005.00480.
- Hari, G. 2007. *Multiple references to non-wood fibers for paper, Pulp & Paper Resources & Information Site.*
- Hasnam. 2004. Mutu serat kapas. Kumpulan Makalah Sosialisasi pada Penyuluh dalam Rangka PTT dan Litkaji Sistem Perbenihan Kapas di Jeneponto, Sulawesi Selatan. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat, Malang. 7 hlm.
- Kadarwati, F.T. dan A.A. Rahmianna. 2006. Kompatibilitas palawija dengan kapas di lahan sawah tadah hujan. Hal. 1–14. Prosiding Lokakarya Revitalisasi Agribisnis Kapas Diintegrasikan dengan Palawija di Lahan Sawah Tadah Hujan. Lamongan, 8 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.

- Kementan. 2009. Rancangan rencana strategis Kementerian Pertanian 2010–2014. Kementan Jakarta. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian Jakarta. 199 hal.
- Kim, H. J., and Triplett, B. A. 2001. *Cotton fiber growth in planta and invitro. Models for plant cell elongation and cell wall biogenesis. PlantPhysiol.* 127, 1361–1366. doi: 10.1104.010724.
- Kuotu, G.K., et al. (2012). Handbook of Cotton. Studium Press Llc., New Delhi, India.
- Kurniawan, H., Sutoro, M. Setyowati, T.S. Silitonga, S.G.Budiarti, Hadiatmi, Asadi, N. Dewi, S.A. Rais, I.H.Somantri, N. Zuraida, Minantyorini, dan T. Suhartini. 2005. Pengembangan sistem pangkalan data (*database*) plasma nutfah tanaman pangan. BB-Biogen. Kumpulan Makalah Seminar Hasil Penelitian BB-Biogen tahun2004. hlm. 74-84.
- Liu, J., Yang, H., and Hsieh, Y. L. (2005). Distribution of single fiber tensile properties of four cotton genotypes. *Text Res. J.* 75,117–122. doi: 10.1177.004051750507500205
- Lokollo, E.M., Syam, A. & Zakaria, A.K. (2001) *Kajian sosial ekonomi pengembangan kapas transgenik di Sulawesi Selatan MT 2001*. Bogor, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian.
- Mardjono, R. 2005. Kapas Genjah Tahan *Amrasca biguttula* untuk Mendukung Pengembangan Kapas di Wilayah Kering. Makalah Orasi Profesor Riset. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. Bogor.51.
- Moch, Mahmud. Budidaya kapas di lahan sawah. Balai peneliti tanaman tembakau dan serat, Malang. 20170521
- Moore, J.F. 1996. Cotton classification and quality. pp. 51-57. In: *The cotton industry in the United States*. (Eds.): E.H.Jr., Glade, L. A. Meyer and H. Stults *Agric. Econ. Rep.*, 739. Poehlman, J.M. and D.A. Sleper. 1995. *Breeding field crops*. Iowa State Univ. Press.
- Nuraida, D., 2012. *Analisis Variasi Genetic Varietas Unggul Kapas Gossypium hirsutum Sebagai Materi Penyusun Buku Pengayaan Biologi*. Disertasi, Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Malang. Unpublished
- Nurheru, Hasnam, F.T. Kadarwati, E. Sulistyowati, Nurindah, P.D. Riajaya, dan T. Basuki. 2004. Laporan kegiatan pengelolaan tanaman terpadu pada kapas. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Pararaja, A. 2008. Mengenal serat kapas. SMK Negeri 3 Madiun. <http://smk3ae.wordpress.com/2008/08/25>.
- Poehlman, J.M. 1991. *Germplasm: Resources, collections and cataloging. The Mungbean*. Westview Press, Boulder, Colorado. p. 226–257.

- Polley, H. W. (2002). *Implications of Atmospheric and Climatic Change for Crop Yield and Water Use Efficiency*. *Crop Science*, 42 : 131–140..
- Pramono, T. 2009. Belajar industri tekstil Indonesia dan pendukungnya. Teddy Pram.
- Raghavendra, R., Hegde, A. Dahiya & M.G. Kamath. 2004. Cotton fibres. <http://www.nonwovens.com/facts/>
- Riajaya, P.D. 2002. Kajian Iklim Pada Tanaman Kapas. Monograf Kapas Buku 2. Malang : Balittas. Hal 77-79.
- RKT Tansim. 2014. Pertanian. 210517.
- Rongwen, J., M.S. Akkaya, A.A. Bhagwat, U. Lavi, and P.B. Cregan. 1995. The use of microsatellite DNA markers for soybean genotype identification. *Theor. Appl. Genet.* 90:43-48.
- Ruan, Y. L., Llewellyn, D. J., and Furbank, R. T. 2001. *The control of single-celled cotton fiber elongation by developmentally reversible gating of plasmodesmata and coordinated expression of sucrose and K<sup>+</sup> transporters and expansin*. *Plant Cell* 13,47–60. doi: 10.1105. tpc.13.1.47
- Rusim-Mardjono. 2001. Biologi tanaman kapas. Hal. 32–45. Dalam Monograf Kapas Buku 1. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang.
- Sahid M., H. Wisnubroto, dan Supriyadi-Tirtosuprobo. 2006. Potensi biofisik dan kelayakan lahan sawah sesudah padi untuk kapas + palawija di Lamongan. Hal. 15–23. Prosiding Lokakarya Revitalisasi Agribisnis Kapas Diintegrasikan dengan Palawija di Lahan Sawah Tadah Hujan. Lamongan, 8 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Saravanan S, Arutchendhil P, Raveendran TS, Koodalimgam K (2006) Assessment of genetic divergence among introgressed culture of *Gossypium hirsutum* L. through RAPD analysis. *J Appl Sci Res.* 2: 1212-1216.
- Sekjen dan Kementan. 2015. Pusat Data dan Sistem Informasi. Sekretariat Jenderal dan Kementerian Pertanian, 2015. 210517.
- Singh, S. 2005. Effect of establishment methods and weed management practices on weeds and rice in ricewheat cropping system. *Indian J. Weed Sci.* 37 (2): 524 -527.
- Singh, V.V, Narayanan. S.S, Kulmethe, V.M, Anap, and G.R, Nagwekar. 1993. A brief review on coloured linted cottons documenting selected genotypes of *G. hirsutum* L. *Journal of Indian Society Cotton Improvement* 18: 91-94.
- Sugiharto, Sakakibara, Sumadi, and Sugiyama. 1997. *Differential Expression of Two Genes for Sucrose-Phosphate Synthase in Sugarcane: Molecular Cloning of the cDNAs and Comparative Analysis of Gene Expression*. *J. Plant Cell Physiol.* Vol. 38: 961-965.
- Sulistiyowati E. 2011. Strategi perbaikan varietas kapas menghadapi perubahan iklim global. *Perspektif.* 10 (2) 58-69.

- Sulistyowati, E. & Hasnam. 2007. Kemajuan genetik varietas unggul kapas Indonesia yang dilepas tahun 1990–2003. *Perspektif* 6 (1):19–28.
- Sulistyowati, E., S. Sumartini, Abdurrakhman & Rustini. 2009. Perbaikan varietas untuk peningkatan produktivitas dan mutu serat kapas. *Jurnal Litri*. 15(2):53–99.
- Sulistyowati, E., S. Sumartini, Hasnam, dan H. Sudarmo. 2006. Kanesia 8 dan Kanesia 9: Varietas unggul baru mendukung pengembangan kapas nasional. Hal. 53–57. *Prosiding Lokakarya Revitalisasi Agribisnis Kapas Diintegrasikan dengan Palawija di Lahan Sawah Tadah Hujan*. Lamongan, 8 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Sulistyowati, E. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Terima tanggal 23 Agustus 2009. Disetujui tanggal 2 November 2009 *Perspektif* Vol. 8 No. 2. Desember 2009. Hlm 96 - 107 ISSN: 1412-8004.
- Sulistyowati, E. Pemanfaatan Teknologi Transgenik Untuk Perakitan Varietas Unggul Kapas Tahan Kekeringan. Tahun *Perspektif* Vol. 8 No. 2, Desember 2009. Hlm 96 - 107 ISSN: 1412-8004. 21052017.
- Sulistyowati, E., 2011. Strategi perbaikan varietas kapas menghadapi perubahan iklim global. *Perspektif*, 10: 58–69.
- Sulistyowati, E. 2004. Serangan hama kutu putih, *Bemisia tabaci* pada pertanaman kapas rakyat di Lamongan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 10 (2): 10-11.
- Sumartini, S., Abdurrakhman, dan E, Sulistyowati. 2008. Galur-Galur Harapan Kapas di Lahan Tadah Hujan. *Jurnal Litri* 14: 87-94.
- Suripto, 1999. Peranan API pada pengembangan perkapasan Indonesia. Makalah Pertemuan Teknis Intensifikasi Kapas Rakyat Tahun 1999 di Surabaya. Departemen Kehutanan dan Perkebunan, Ditjenbun. 6 p.
- Stebbins, G.L. 1971. *Chromosomal Evolution in Higher Plants*. Adison Wesley Publishing Company.
- Tang, C.Y., W.H. Chen. 2007. Breeding and development of new varieties in *Phalaenopsis*. p. 1-22. *In* W.H. Chen, H.H. Chen (Eds.). *Orchid Biotechnology*. World Scientific, New Jersey.
- Tewari, M. 2006, *Is price and cost competitiveness enough for apparel firms to gain market share in the world after quotas. A review. Global Economy Journal*, 6(4): Art.5.
- Turner, N.C. 2003. Drought Resistance: A Comparison of Two Research Frameworks. *In* N.P. Saxena Ed. *Management of Agricultural Drought*. FAO-ICRISAT. India. p. 89-102.

- USDA. 2004. World consumption estimate. USDA-Foreign Agriculture Services. National Cotton Council of America, Memphis.
- Wang, Y., X. Chen, C-B. Xiang, 2007. Stomatal Density and Bio-water Saving. *Journal of Integrative Plant Biology* 2007, 49 (10):1435 – 1444.
- Wendel, J. F., Cronn, C. R. 2003. Polyploidy and the evolutionary history of cotton. *Advances in Agronomy*, Volume 78 0065-2113/02.
- Widya, Lala N. 2015. “Analisis Kandungan Klorofil Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) pada Warna Daun yang Berbeda Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XI” Skripsi. Yogyakarta: FKIP UAD.
- Zikria, R. (2015) Outlook kapas 2015. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian, Sekretariat Jenderal.