

## DAFTAR PUSTAKA

- Alberte, R.S., J.P. Thomber, and E.L. Fiscus. 1977. Water stress effect on the content and organization of chlorophyll and bundle sheath chloroplast of maize. *Plant Physiol.* 59: 351-352
- Badan Pusat Statistik (BPS) Diakses dari [http : //www.bps.go.id/](http://www.bps.go.id/), diakses pada tanggal 1 April 2018 pada jam 20.19
- Baker, D.J. 1992. Physiological Respons of Sorghum and Six Forage Grasses to Water Deficits, in *Sorghum and Milles Abstracts*. Vol. 17 (6). 26 p.
- Baru, H dan R Yusuf. 2004. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Serapan pada Berbagai Kombinasi Varietas Kedelai Dengan Strain Rhizobium. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Agroland* (11:3). Universitas Taduluko, Palu.
- Begemann, F. 1986. Ecogeographic differentiation of bambara groundnut (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) in the collection of the International Institute of Tropical Agriculture (IITA). Germany, Giessen.
- Berchie J.N., Opoku M., Adu-Dapaah H., Agyemang A., Sarkodie-Addo J., Asare E., Addo J., Akuffo H. 2012. Evaluation of five bambara groundnut (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) landraces to heat and drought stress at Tono-Navrongo, Upper East Region of Ghana. *African Journal of Agricultural Research* (7) 250-256. DOI: 10.5897/AJAR11.817.
- Brough, SH., AJ. Taylo, and SN. Azam-Ali. 1993. The Potential of Bambara Groundnut (*Vigna subterranean*) in Vegetable Milk Production and Basic protein Functionality Systems. *Food Chem.* (47) 277-283.
- Collinson S.T., Clawson E.J., AzamAli S.N., Black C.R. 1997. Effects of soil moisture deficits on the water relations of bambara groundnut (*Vigna subterranea* L Verdc.). *Journal of Experimental Botany* (48) 877-884.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan*. Kanisius, Yogyakarta. 118 hal
- Febriani, H. Kuswanto dan Kendarini N. 2010. Potensi Genetik Penyusunan Deskripsi Galur Kacang bambara (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.). [www.academia.edu](http://www.academia.edu)
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1994. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Diterjemahkan oleh Sri Andani dan E.D Purbayanti Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 421 hal
- Gardner. F. P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1985. *Physiology of Crop Plans*. Diterjemahkanoleh Susilo. H. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas

Indonesia, Jakarta.

- Goldsworthy, P.R and N.M. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik, Diterjemahkan oleh Tohari Gajah Mada University Press, Yogyakarta. Hal 594-627. 874 hal.
- Hapsoh. 2003. Kompatibilitas MVA dan Beberapa Genotip Kedelai Pada Berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan Tanah Ultisol: Tanggap Morfofisiologi dan Hasil (Disertasi) Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harjadi, S.S., S. Yahya. 1988. Fisiologi Stres Lingkungan. Bogor. PAU Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Hal.136-176.
- Herewati, T dan R. Setiamihardja. 2000. Diklat Kuliah Pemuliaan Tanaman Lanjutan . Program Pengembangan Kemampuan Peneliti Tingkat S1 non pemuliaan dalam ilmu dan teknologi pemuliaan. Fakultas Pertanian Universtas Padjajaran, Bandung.
- Islami, T dan W. H Utomo. 1995. Hubungan tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang. 313 hal.
- Jorgensen S.T., Liu F., Ouedraogo M., Ntundu W.H., Sarrazin J., Christiansen J.L. 2010. Drought Responses of Two Bambara Groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdc.) Landraces Collected from a Dry and a Humid Area of Africa. Journal of Agronomy and Crop Science (196) 412-422. DOI: DOI 10.1111/j.1439-037X.2010.00435.x.
- Karunaratne A.S., Azam-Ali S.N., Steduto P. 2011. Calibration and Validation of Fao-Aquacrop Model for Irrigated and Water Deficient Bambara Groundnut. Experimental Agriculture (47) 509-527. DOI: Doi 10.1017/S0014479711000111.
- Kramer, P. J., 1969. Plant and Soil Water Relationships. Modern Synthesis Reprinter in India Arrangement With Mc. Graw-Hill, Inc, New York Graw-Hill Inc., New York
- Kumaga, F. K., S. G. K. Adiku, and K.Ofori. 2003. Effect of post-flowering water stress on dry matter and yield of three tropical grain legume. International Journal of Agriculture and Biology 5(4) : 405-407
- Kurniasari, A. M. Adisyahputra, R. Rosman. 2010. Pengaruh Kekeringan pada Tanah Bergaram NaCl terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam. Buletin penelitian tanaman rempah dan obat (1) 18-27.
- Levitt, J. 1980. Responses of Plants to Environmental Stresses. Volume II. Water, Radiation, Salt, and Other Stresses. Academic Press. Inc. New York. 607p.

- Madamba, R. 1995. Breeding bambara groundnut varieties suitable for Zimbabwean Conditions. Proceedings of the workshop on Conservation and Improvement of Bambara Groundnut (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) 14-16 November 1995, Harare, Zimbabwe. 128-134.
- Mussel and R. C. States (Eds.), Stress Physiology in Crop Plants, Wiley and Sons, New York. pp. 343-373.
- Nurhayati. 2007. Seleksi dan mekanisme toleransi tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap kekeringan (disertasi). Program Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Nurhayati. 2007. Seleksi dan mekanisme toleransi tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap kekeringan (disertasi). Program Pasca Sarjana Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Poespodarsono, S. 1988. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor Bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi- IPB
- Raper, C.D. and P.J. Kramer. 1987. Stress physiology. In : Wilcox JR, (Ed), Soybean : improvement, production and Uses, 2<sup>nd</sup> edition. New York, American Society of Agronomy, Inc. P. 589-625
- Redjeki, E.S. 2014. Genetic and Trait Characterization of Indonesian Bambara Groundnut Genetic Diversity and Origin of Bambara Groundnut in Indonesia Evaluating Stability and Adapbility Bambara Groundnut in Different Agroecologies Genetic Hibridization of Bambara Groundnut(*Vigna subterranea* (L.) Verdcourt). Disertation. School of Biociences, Division of Crop and Plant Sciences, the Universty of Nottingham, United Kingdom.
- Redjeki.E.S. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Bogor (*Vigna subterranea* (L.) Verdcourt) Galur Gresik dan Bogor pada Berbagai Warna Biji, <http://agrohort.ipb.ac.id/>
- Rismundar. 1989. Bercocok Tanam Kacang Tanah. Sinar baru. Bandung. 72 hal.
- Rukmana, R. 2000. Kacang Bogor dan Prospek Usaha Tani. Yogyakarta. 32 hal.
- Salisbury, F.B & C.W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan.Lukman DR, Sumaryono penerjemah, Jilid 1, 2 dan 3. ITB. Bandung.
- Salisbury, F.B & C.W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB. Bandung..
- Salisbury, F.B., C.W. Ros. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Perkembangan Tumbuhan dan

- Fisiologi Lingkungan. Lukman DR dan Sumaryono. Bandung. ITB Bandung. Terjemahan dari: Plant Physiology. Hal. 286-315.
- Setiaji, T.W. 1994. Pengaruh Populasi terhadap Pertumbuhan Tiga Kultivar Kacang Bogor (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.). 43 hal
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 412 hal.
- Sufianto. 2004. Kajian Cekaman Air dan Jumlah Ginophore Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.). Tropika Jurnal Penelitian Pertanian (12:2). Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Sugiharto, B, U. Murdiyatmo dan H. Sakakibara. 2002. Kloning dan Karakteristik Gen Ketahanan Cekaman Kekeringan pada Tanaman Tebu.
- Taiz. L. Zeiger E. 1991. Plant Physiologi, California The Benjamain/Cumming Publishing Company.
- Turner N.C. 1979. Drought resistance and adaptation to water deficits in crops, in: H. Yohida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. IRRI 269 p.