

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, M. M. and El-Khoshiban N. H. 2007. The Influence of Water Stress on Growth, Relative Water Content, Photosynthetic Pigments, Some Metabolic and Hormonal Contents of two *Triticum aestivum* Cultivars. *Journal of Applied Sciences Research* 3(12): 2062-2074.
- Agustina. 1990. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta
- Ain-Lhout F M, Zunzunequi M C, Diaz Barradas, R Tirado, A Clavijo and Garcia Novo. 2001. Comparison of proline accumulation in two mediterranean shrubs subjected to natural and experimental water deficit. *Plant and Soil*. 230:175-183.
- Alifah, N. 2014. *Pertumbuhan Beberapa Jenis Bibit Pohon Hutan Yang Diinokulasi Endomikoriza Dari HPPB Unand Pada Tanah Lahan Bekas Tambang Semen Padang*. Jurusan Biologi. Skripsi Universitas Andalas. Padang.
- Anggarwulan, Solichatun, E. dan W. Mudyantini. 2005. *Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (Talinum paniculatum Gaertn.)*. *Biofarmasi* 3 (2): 47-51.
- Arnes, M. 1995. Serapan Hara N,P,K dan Zn. *Tanaman Padi Gogo Akibat Pemberian MVA Dan Pupuk TSP Pada Tanah Ultisol*. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Padang.
- Ayanoglu, F, A. Mert, C. dan S. Kirici. 2002. The effects of different nitrogen doses on *Artemisia annua L.* In C. B. Johnson dan C. Franz (Eds.). *Breeding Research on Aromatic and Medicinal Plant*. The Haworth Press. New York. 399-403.
- Badan POM RI. 2008. *Artemisia vulgaris L.* Direktorat Obat Asli Indonesia. Bandung. Hal 61 – 63.
- Barchia MF. 2009. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Yogyakarta (ID): UGM Pr.
- Bates, L.S, R.P. Waldren and I.D. Teare, 1973. Rapid determination of free proline for water stress studies. *Plant and Soil*, 39 : 205-207.
- Borges R. 2003. *How soybeans respond to drought stress*. *Issues in Agriculture*. www.uwex.edu/ces/ag/issues/drought2003/soybeansrespondstress.html-16 k- Kamis 09 september 2015.

- Buchman, H. O. dan Brandy, 1982. *The Nature and Propoortre of Soils*. The Mac Mila Company. New york.
- Chutipaijit, S., S. Cha - Um, and K. Sompornpailin. 2009. Differential Accumulation of Prolin and Flavonoids in Indica Rice Varieties Against Salinity. *Pak. Journal Botany* 41 (5) : 2497 - 2506.
- Darmawan, Januar dan S. J. Baharsjah. 1998. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. SITC. Jakarta.
- Davies, J. P. 1995. *Plant hormone: their nature, occurrence and function*. In: P.J. Davies (ed.): *Plant Hormones: Phisiology, Biochemistry, and Moleculer Biology*. Kluwer Academic Publisher. Boston.
- Delita, M. 2015. *Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur Dengan Bioaktivator MOL (Mikoorganisme lokal) HPPB Terhadap Pertumbuhan Artemisia vulgaris L*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Devlin, R . M and F. H. Withm.1983. *Palant Phisiology* : Fourt Edition. Willard Grnt Press. Boston.Pp 24-25.
- Dwijoseputro, G. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Endriani. 1994. *Pemanfaatan Bahan Organik dan Zeolit dalam Usaha Memperbaiki Sifat Fisika Ultisol*. Program Pasca Sarjana Unand. Padang.
- Ferreira, J.,F., S, Simon J.E. and J. Janick. 1996. Immuno quantitative analysis of artemisinin from *Artemisia annua* using polyclonal antibodies. *Phytochemistry*.41: 97-104.
- Ferreira, J.F.S., Simon J.E and J. Janick.1995. Developmental studies of *Artemisia annua* : Flowering and artemisinin production under greenhouse and field conditions. *Planta Medica* 61: 167-170
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. and Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (Diterjemahkan oleh: Herawati Susilo). Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Goldworthy, P. R. And N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- Gomez K.A. and A.A. Gomez. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. J Wiley. New York.

- Gusmaini dan Nurhayati H. 2007. Potensi pengembangan Budidaya *Artemisia annua* L. Di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. *Perspektif Vol 6. No 2. Hal 57 – 67 ISSN: 1412-8004.*
- Handayani, M. 2009. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Salam (Eugenia polyantha Wight.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno S. 1992. *Ilmu Tanah*. Edisi ketiga. PT Medytama saran Perkasa. Jakarta.
- Hare, P. D, W. A. Cress and J. Van Staden, 1999. Proline synthesis and degradation: A model system for elucidating stress related signal transduction. *J. EXP. Bot.* 50: 413–34
- Harjadi,S. S.1991. *Penghantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta.
- Hendra J *et.al* (2014) *Aplikasi kompos ganggang cokelat (Sargassum polycystum) diperkaya pupuk N, P, K terhadap inseptisol dan jagung*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Iqbal, M., S. Endang., Maryani Rina. 2014. *Mungsi Arab (Artemisia vulgaris)*. Crc. Farmasiugm. ac. id. Diakses tanggal 20 September 2014 pukul 08.59 wib
- Judzentiene A dan Buzelyte J. 2006. *Chemical Composition of Essential Oil of Artemisia vulgaris L. (mugwort) from Nort Lithuania*, Chemija. 2006. 17,1,112-15
- Jumin, H. B. 2002. *Agroekologi Suatu Pendekatan Fisiologis*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Klayman, D.L. 1985. Qinghaosu (artemisinin) : an antimalarial drug from China. *Science*. 228:1049- 1055.L. on nitrogen fertilizer and cytokinin. Paper presented at the International Conference
- Kramer PJ, Boyer JS. 1995. *Water Relations of Plants and Soils*. San Diego: Academic Press
- Kurnia,U, Agus, F, Adimihardja, A, Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisnya*. Balai besar litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian
- Laughlin. 1993. Effect of agronomic practices on plant yield and antimalarial constituents of *Artemisia annua* L. *Acta Horticulturae*. 331: 53–61.

- Lestari, E. G., R Purnamaningsih, M. Syukur dan R. Yunita. 2010. Keragaman Somaklonal untuk Perbaikan Tanaman Artemisia (*Artemisia annua* L.) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Marco, J. A., O. Barbera. 1990. *Natural products from the genus Artemisia*. In : *Attur-Rahman (ed). Studies in Natural Products Chemistry. Elsevier. Amsterdam. p. 201- 264.*
- Mathius, N. T, G. Wijana, E. Guharja, H. Aswindinnoor, Y. Sudirman, dan Subronto. 2001. Respon Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Cekaman Kekeringan. *Menara Perkebunan* 69 : 29 - 45.
- Meyer RF, Boyer JS. 1981. Osmoregulation solute distribution and growth in soybean seedlings having low water potential. *Planta* 151: 482-489.
- Mohr, H. Schopfer, P. 1995. *Plant Physiology*. Springer Verlag. Berlin.
- Moorby, J. 1980. *Transpor system of plant*. Long inc. New york
- Munawar A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor (ID): IPB
- Namdeo, A.G., Mahadik, K. R dan Kadam, S. S. 2006. Antimalarial Drug- *Artemisia annua*. *Pharmacognosy Magazine* 2 (6): 106-111.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nugraheni, W. 2010. *Variasi Pertumbuhan, Kandungan Prolin Dan Aktivitas Nitrat Reduktase Tanaman Ganyong (Canna edulis Ker.) Pada Ketersediaan Air Yang Berbeda*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pamungkas MA. 2012. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rahardjo, M. dan I. Darwati. 2000. Pengaruh Cekaman Air terhadap Produk dan Mutu Simplisia Tempuyung (*Shoncusarvensis* L.). *J. Litri*. 6 (3):73-78.
- Rajgopal, V. 1987. *Hormonal regulation of root delopment under water stess in hormonal regulation of plant and development*. Martinusnijhoff publish. Boston.p.171-188
- Salisbury, F. B dan C. W., Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 3. Lukman, D. R. dan Sumaryono, Penerjemah. ITB. Bandung.
- Sarief. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Bejana

- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Gunaeni, dan T. Rubiati. 2008. *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sirait M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung (ID): ITB Pr. Indonesian Medicinal Plant, Jakarta Oct 19-21st 2010, Agency for the Assessment and.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G.1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB Pers. Bogor.
- Sukmadjaja, D. 2005. Embriogenesis Langsung Pada Tanaman Cendana. *Jurnal Bioteknologi pertanian* 10 (1) : 1-6.
- Syarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Taiz L., Zeiger E. 2002. *Plant Physiology*. Sunderland; Sinauer Associates.
- Thompson, H. C. And W. C. Kelly. 1978. *Vegetable Crops*. Fifth edition. Mc. Graw Hill Book Company. Inc. New York. P. 523 – 532.
- Trisilawati dan Pitono. 2012. Mengenai pengaruh cekaman defisit air terhadap pembentukan bahan aktif pada purwoceng, Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor
- Umebese, C.U., T.O. Olatimilehin, and T.A. Ogunsusi. 2009. Salicylic Acid Protects Nitrate Reductase Activity, Growth and Proline in Amaranth and Tomato Plants during Water Deficit. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 4 (3) : 224 - 229.
- Waruwu, M. 2014. *Pengujian Toleransi Beberapa Galur Inbred Jagung (Zea Mays L.) Terhadap Cekaman Kekeringan*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- WHO. 2004. More than 600 million people need effective malaria treatment to prevent unacceptably high death rates. Press release WHO/29, 22 April.
- Yudi Y *et al.*, (2016) *Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (Allium fistulosum L.) Varietas Linda Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea*. Fakultas Pertanian Universitas Bale Bandung. Bandung.