

## DAFTAR PUSTAKA

- Adane, L. and D. Muleta. 2011. Survey on the usage of plastic bags, their disposal and adverse impacts on environment: A case study in Jimma City, Southwestern Ethiopia. *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences* 3:234-248.
- Adams C. R., K. M. Bamford, and M. P. Early. 2008. *Principles Of Agriculture*, Fifth Edition. Elsevier, Oxford.
- Amin, A. K. M. K. and Haque, M. A. 2009. Seedling age influence rice (*Oryza sativa* L.) performance. *Philippine Journal of Science* 138: 219-226.
- Anand R., V. Sharanya, C. N. Murugalakshmi, K. Bhuvanewari. 2008. Plastic waste-a hazard to environment. *Everyman's Science* 42:131-135.
- Anonim. 2008. *The Jatropha curcas Planting Handbook*. Jatroleum Bienergy, Kuala Lumpur.
- Arab A. A. and Salem F. M. 2009. Nutritional quality of *Jatropha curcas* seed and effect of some physical and chemical treatments on their anti-nutritional factors. *African Journal of Food Science* 4:93-103.
- Awang, Y., A. S. Shaharom, R. B. Mohamad, and A. Selamat. 2009. Chemical and physical characteristic of cocopeat-based media mixtures and their effects on the growth and development of *Celosia cristata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 4:63-71.
- Bartoli, J. A. 2008. *Physic Nut (Jatropha curcas L.) Cultivation in Honduras Handbook*. Agriculturan COmmunication Center Of The Honduras Foundation, Cortes.
- BPTP. 2006. *Teknik Budidaya Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Departemen Pertanian, Yogyakarta.
- BPTP. 2014. Pembuatan Arang Sekam Sebagai Media Tanam <[http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=780:pembuatan-arang-sekam-sebagai-media-tanam-&catid=14:alsin](http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=780:pembuatan-arang-sekam-sebagai-media-tanam-&catid=14:alsin)>. Diakses pada 12 Januari 2015.
- Cholid, Mohammad. 2015. *Budidaya Jarak Pagar (Jatropha curcas Linn.)*. <[http://www.researchgate.net/publication/272631584\\_Budidaya\\_jarak\\_pagar](http://www.researchgate.net/publication/272631584_Budidaya_jarak_pagar)>. Diakses pada 18 Oktober 2015.
- Escandon, J. N., B. C. F. Silva, J. A. A. Granja, M. C. J. L. Alvees, M. F. Pompelli. 2012. Germination response on *Jatropha curcas* L. seeds to storage and aging. *Industrial Crops and Products* 44:684-690.

- Firmansyah, F. T. M. Anggo, dan A. M. Akyas. 2009. Pengaruh umur pindah tanam bibit dan populasi tanaman terhadap hasil dan kualitas sayuran pokcoy (*Brassica campestris* L., Chinensis group) yang ditanam dalam naungan kasa di dataran medium. *Jurnal Agrikultura* 20:216-224.
- Gairola, K. C., A. R. Nautiyal, and A. K. Dwivedi. 2011. Effect of temperatures and germination media on seed germination of *Jatropha curcas* Linn. *Advances In Bioresearch* 2:66-71.
- Gardner F. P., Pearce R. B., and R. L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Alih bahasa: H. Susilo. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ginwal H. S, Phartyal S. S, Rawat P. S., Srivastava R. L. 2005. Seed source variation in morphology, germination and seedling growth of *Jatropha curcas* Linn. in Central India. *Silvae Genet* 54:76–80.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan* 1:12-17.
- Haryadi, B. S. Purwoko, dan I. Raden. 2011. Pengaruh pemangkasan batang dan cabang primer terhadap laju fotosintesis dan produksi jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia* 39:205-209.
- Ibeawuchi, I. I., N. E. Matthews, M. O. Ofor, C. P. Anyanwu, and V. N. Onyia. 2008. Plant spacing, dry matter accumulaton and yield of local and improved maize cultivars. *The Journal of American Science* 4:11-20.
- Islam A. K. M. A., N. Anuar, Z. Yakoob. 2009. Effect of genotypes and pre-sowing treatments on seed germination behavior of *Jatropha* . *Asian Journal of Plant Sciences* 8:433-43.
- Kadekoh, Indrianto. 2007. Komponen hasil dan hasil kacang tanah berbeda jarak tanam dalam sistem tumpang sari dengan jagung yang didefoliasi pada musim kemarau dan musim hujan. *Jurnal Agroland* 14:11-17.
- Kesuma, A. H., M. Izzati, dan E. Saptaningsih. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 21:1-9.
- Kumar G. P., S. K. Yadav, P. R. Singh, A. A. Juwarkar. 2008. Growth of *Jatropha curcas* on heavy metal contaminated soil amended with industrial wastes and azotobacter – a greenhouse study. *Bioresour Technol.* 99:2078-2082.
- Lapanjan, I., B. S. Purwok, Hariyadi, S. W. Budi, dan M. Melati. 2008. Evaluasi beberapa ekotipe jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) untuk toleransi cekaman kekeringan. *Buletin Agronomi* 36:263-269.

- Misnen, E. R. Palupi. M. Syukur, dan Yudiwanti. 2012. Penapisan genotipe jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) untuk toleransi terhadap kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia* 40:232-238.
- Oliviera G. L., D. C. F. S. Dias, P. C. Hilst, L. J. da Silva, L. A. S. Dias. 2014. Standard germination test in physic nut (*Jatropha curcas* L.) seeds. *Journal of Seed Science* 36:336-343.
- Pandey, V. C., K. Singh, J. S. Singh, A. Kumar, B. Singh, and R. P. Singh. 2012. *Jatropha curcas*: a potential biofuel plant for sustainable environmental. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 16:2870-2883.
- Parwata, I G. M. A., D. Indradewa, P. Yudono, dan B. D. Kertonegoro. 2010. Pengelompokan genotipe jarak pagar berdasarkan ketahanannya terhadap kekeringan pada fase pembibitan di lahan pasir pantai. *Jurnal Agronomi Indonesia* 38:156-16.
- Prihastanti, E. 2010. Perkecambahan biji dan pertumbuhan semai tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18:49-56.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2006. Petunjuk Teknis Budidaya Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Edisi 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Ram, S. G., K. T. Parthiban, R. S. Kumar, V. Thiruvengadam, M. Paramathma. 2008. Genetic diversity among *Jatropha* species as revealed by RAPD markers. *Genet Resour Crop Evol* 55:803-809.
- Rodriguez O. A. V., O. S. Sanchez, A. P. Vazquez, J. S. Caplan, and F. Donjon. 2013. *Jatropha curcas* L. root structure and growth in diverse soils. *The Scientific World Journal* 1:1-9.
- Roberts, E. H. 1972. *Viability Of Seeds*. Chapman & Hall Ltd, Syracuse.
- Rusdiyana, O., Y. Fakuara, C. Kusmana, dan Y. Hidayat. 2000. Respon pertumbuhan akar tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*) terhadap kepadatan dan kandungan air tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 6:45-53.
- Santoso B. B., Hasnam, Haryadi, S. Susanto, dan B. S. Purwoko. 2008. Perbanyakan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan stek batang: pengaruh panjang dan diameter stek. *Buletin Agronomi* 36:255-262.
- Santoso, B. B., S. Susanto, B. S. Purwoko. 2007. Studi teknik pembibitan tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.): pengaruh lama penyimpanan benih dan sat pindah tanam terhadap pertumbuhan bibit. *Agroteksos* 17:86-92.
- Santoso, B. B. dan B. S. Purwoko. 2008. Pertumbuhan bibit tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada berbagai kedalaman dan posisi tanam benih. *Buletin Agronomi* 36:70-77.

- Santoso, B. B., S. Susanto, B. S. Purwoko. 2011. Pembungaan jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) beberapa ekotipe nusa tenggara barat. *Jurnal Agron. Indonesia* 39:210-216.
- Santoso B. dan B. S. Purwoko. 2008. Pertumbuhan bibit tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada berbagai kedalaman dan posisi tanam benih. *Buletin Agronomi* 36:70-77.
- Shanmugasundaram, R., T. Jeyalakshmi, S. S. Mohan, M. Saravanam, A. Goparaju, and P. B. Murthy. 2014. Cocopeat an alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing. *Journal of Toxicity and Environmental Health Sciences* 6:5-12.
- Shahrudin, Shafeeqa. 2014. Response of source and sink manipulation of yield of selected rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *Journal of Advanced Agricultural Technologies* 1:125-131.
- Srivastava P, S. K. Behera, J. Gupta, S. Jamil, N. Singh, Y. K. Sharma, 2011. Growth performance, variability in yield traits and oil content of selected accessions of *Jatropha curcas* L. growing in a large scale plantation site. *Biomass Bioenerg.* 35:3936-42.
- Suryono. 2013. *Budidaya Tanaman Jarak Pagar dan Kepyar*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Sutopo, Lita. 2010. *Teknologi Benih*. Rajawali Pers, Jakarta.
- Syechfani M. S. 2010. Rice husk biochar for rice based cropping system in acid soil 1. The characteristic of rice husk biochar and its influence on the properties of acid sulfate soils and rice growth in west kalimantan, indonesia. *Journal of Agriculture Science* 2:39-47.
- Tapanes N. C. O., D. A. G. Aranda, J. W. M. Carneiro, O. A. C. Antunes. 2008. Transesterification of *Jatropha curcas* oil glycerides: theoretical and experimental studies of biodiesel reaction. *Fuel* 87:2286-95.
- Tjahjana B. E. dan D. Pranowo. 2010. *Budidaya Dan Pengolahan Hasil Primer Jarak Pagar*. Unit Penerbitan dan Publikasi Balitri, Bogor.
- Treder, J. 2008. The effects of cocopeat and fertilization on the growth and flowering of oriental lily "star gazer". *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research* 16:361-370.
- Wolka K. and Habte. Y. 2014. Effect of seed storage period and condition on viability of *Jatropha curcas* L. seed. *Research Journal of Forestry* 8:56-63.
- Yahya, A., H. Safie, and S. Ab. Kahar. 1997. Properties of cocopeat-based growing media and their effects on two annual ornamentals. *Jurnal Tropical Agriculture and Food Science* 25:151-157.
- Verma K. C. and A. K. Gaur. 2009. *Jatropha curcas* L.: Substitute for conventional energy. *World Journal of Agricultural Sciences* 5: 552-556.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA DAN UMUR PINDAH TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL  
JARAK PAGAR (*Jatropha curcas* L.) DALAM PEMBIBITAN METODA CABUTAN**  
FAHMI EKAPUTRA, Ir. Supriyanta, M.P.; Prof. Dr. Ir. Prpto Yudono M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>