

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, R. dan F. Koes. 2010. Invigorasi Benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Maros. p. 473 – 477.
- Astuti, R.P. 2008. Rizobakteri *Bacillus* sp. Asal Tanah Rizosfer Kedelai yang Berpotensi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 53 hal.
- Atman. 2006. Pengelolaan Tanaman Kedelai di Lahan Kering Masam. J. Ilmial Tambua V(3): 281-287.
- Basu, R.N. and A.B. Rudrapal. 1982. Post Harvest Seed “Physiology and Seed Invigoration Treatments.” Proceeding of the Indian Statistical Institute Golden Jubilee International Conference on Frontiers of Research in Agriculture-Calcuta-India. p. 374 – 397.
- Braccini, A. L. E., S.R. Mucio, A.M. Maurilio, S.S. Carlos, and A.S. Carlos. 2000. Biochemical Changes Associated to Soybean Seeds Osmoconditioning During Storage. Pesq. Agropec. Bras., Brasilia 35(2): 433-447.
- Cahyono. B. 2007. *Kedelai Teknik Budidaya dan Usaha Tani*. CV. Aneka Ilmu. Semarang. 153 hal.
- Cattelan, A.J., P.G. Hartel, and J.J. Fuhrmann. 1999. Screening for Plant Growth-Promoting Rhizobacteria to Promote Early Soybean Growth. Soil Sci. Soc. Am. J. 63: 1.670-1.680.
- Dewi-Hayati, P.K. 1995. Pengaruh Hidrasi-Dehidrasi Benih Dan Tingkat Cekaman Air Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Hasil Dan Mutu Benih. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang. 73 hal.
- Dewi-Hayati, P.K., Sutoyo, and T.B Prasetyo. 2016. Performance of Single-Cross Maize Hybrids from Diverse Cross Combination of Parental Inbred Lines in Acid Soil Conditions. Conference Proceedings the USR International Seminar on Food Security. Bandar Lampung. August 23-24, 2016. p. 296-304.
- Essa, T.A., and D.H. Al-ani. 2001. Effect of Salt Stress on the Performance of Six Soybean Genotypes. Pakistan J. of Bio. Sci. 4: 175 – 177.
- Glick, B.R. 1995. The Enhancement of Plant Growth by Free-Living Bacteria. Can. J. Microbiol. 4: 109 – 117.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Harris, D., A. Rashid, P.A. Hollington, L. Jasi, and C. Riches. 2004. Prospects of Improving Maize Yields with "On-Farm Seed Priming". p. 180–185. In N.P. Rajbhandari, J.J. Ranson, K. Adhikari, and A.F.E. Palmer (eds.)

Sustainable Maize Production Systems for Nepal. NARC and CIMMYT, Kathmandu, Nepal.

- Harsono, A. dan Subandi. 2013. Peluang Pengembangan Kedelai pada Areal Pertanaman Ubi Kayu di Lahan Kering Masam. *Iptek Tan. Pangan* 8: 31-38.
- Haryanti, M., Herviyanti, dan I. Darfis. 2012. Efek Sisa Aplikasi Bahan Humat dari Ekstrak Batu Bara Muda (*Subbituminus*) untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Panen Ke-2 pada Oxisol. *J. Solum* 9(2): 34.
- Heydecker, W., J. Higgins, and R.L. Gulliver. 1973. Accelerated Germination by Osmotic Seed Treatment. *Nature* 246: 42 – 46.
- Hidayah, N. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Fermentasi Padat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). [Artikel Ilmiah]. Universitas Jambi. Jambi. 13 hal.
- Ilyas, S. 1995. Perubahan Fisiologis dan Biokimia Benih dalam Proses Seed Conditioning. *Keluarga Benih*. No 2.
- Imad, M. Ali, R. Nulid. M.H. Ibrahim and M.D. Kaml Uddin. 2017. Deterioration of Quality Soybean Seeds (*Glycine max* (L.) Merr. AGS 190) at Harvest Stages, Seed Moisture Content and Storage Temperature in Malaysia. *Int. J. Biosci.* 10(5): 372-381
- Indonesia Investments. 2015. Agricultural Comodities: Indonesia Highly Dependent on Soybean Imports. <http://www.indonesia-investments.com/news/todays-headlines/agricultural-commodities-indonesia-highly-dependent-on-soybean-imports> [Diakses 14 April 2016]
- Jayasumarta, D. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Agrium*. 17(3) : 148-154.
- Kamil, J. 1982. *Teknologi Benih*. Angkasa. Bandung. 256 hal.
- Katerji, N., J.W. Van Hoorn, A. Hamdy, and M. Mastrorilli. 2001. Salt Tolerance Classification of Crops According to Soil Salinity and to Water Stress Dry Index. *Agric.* 64:1-10.
- Khan, A.A. 1992. Prelant Physiological Seed Conditioning. In: J. Janick (ed), *Review*. Wiley and Sons Inc. New York. P: 131-181.
- Khan, A.A., J.D. Maguire, G.S. Abawi and S. Illas. 1992. Matricconditioning of Vegetable Seed to Improve Stand Establishment in Early Field Planting. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 117: 41-7.
- Kloepper, J.W., W. Mahaffee, J.A. Mcinroy, and P.A. Backman. 1991. Comparative Analysis of Isolation Methods for Recovering Root Colonizing Bacteria from Roots. p. 252-255. In C. Keel, B. Koller, and G.

- Defago (Eds.). Plant Growth-Promoting Rhizobacteria - Progress and Prospects. The Second International Workshop on PGPR. Interlaken, Switzerland, October 14-19, 1990.
- Kloepper, J.W. 1993. Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Biological Control Agents. p. 255-274. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Kompasiana. 2015. Krisis Pangan dan Ancaman ASEAN Economic Community 2015. [http://www.kompasiana.com/sae/krisis-pangan-dan-ancaman-asean-economic-community-2015\\_552a4927f17e612f70d62502](http://www.kompasiana.com/sae/krisis-pangan-dan-ancaman-asean-economic-community-2015_552a4927f17e612f70d62502) [Diakses pada 12 April 2016].
- Lifshitz, R., J.W. Kloepper, M. Kozlowski, C. Simonson, J. Carlson, E.M. Tipping, and I. Zaleska. 1987. Growth Promotion of Canola (rapeseed) Seedlings by A Strain of *Pseudomonas putida* under Gnotobiotic Conditions. Can. J. Microbiol. 33: 390-395.
- Manggung, R. E. R., S. Ilyas, dan Y. Bakhtiar. 2014. Evaluasi Daya Simpan Benih Kedelai yang Diberi Perlakuan Pelapisan Benih dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula. J. Agron. Indonesia. 42(2): 103-109.
- Miladinov, Z., S. B. Tubić, V. Đorđević, V. Đukić, A. Ilić, and L. Čobanović. 2014. Effect of Soybean Seed Priming on Germination and Vigour Depending on the Seed lot and Sowing Date. Ratar. Povrt. 51(2): 110-115.
- Mustika S., M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2014. Kemunduran Benih Kedelai Akibat Pengusangan Cepat Menggunakan Alat IPB 77-1 MM dan Penyimpanan Alami. Bul. Agrohorti 2(1): 1-10.
- Najiyati, S. dan Danarti. 1999. *Palawija Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Penebar Swadaya, Jakarta. 116 hal.
- Ndimande, B.N., H.C. Wien and E.A. Kueneman. 1981. Soybean seed deterioration in the tropics. I. The Role of Physiological Factors and Fungal Pathogens. Field Crop Res. 4: 113-121
- Nurmauli, N. dan Y. Nurmiaty. 2010. Pengaruh Hidrasi Dehidrasi dan Dosis NPK pada Viabilitas Benih Kedelai. Jurnal Agrotropika 15(1): 1-8.
- Odaba, A., Odiaka N.I, Gbanguba A.U, and Bashiru M. 2016. Germination characteristics of twenty varieties of soybean (*Glycine max* (L) merr) stored for seven months. Scientia Agric. 13(3):151 – 155.
- Pringgohandoko, B. dan O.S. Padmini. 1999. Pengaruh Rhizo-plus dan Pemberian Cekaman Air Selama Stadia Reproduksi terhadap Hasil dan Kualitas Biji Kedelai. Agrivet. Vol 1.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi dan Gizi*, jilid pertama. Terjemahan Sofia N. ITB-Press, Bandung. 313 hal.

- Rudrapal, D., and S. Nakamura. 1998. The Effect of Hydration-Dehydration Pretreatment on Egg Plant and Radish Seed Viability and Vigor. *Seed Sci. Technol.* 16: 123-30.
- Shelar, V.R. 2008. Role of Mechanical Damage in Deterioration of Soybean Seed Quality During Storage – a review. *Agric. Rev.* 29(3): 177-184.
- Solikin. 2013. Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif (*Stachytarpetta jamaicensis* (L). Vahl). Jawa Timur: UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi-LIPI. 6 hal.
- Sopacua, A.B. dan Raymond. 2014. Pengaruh Inokulasi Bakteri Rhizobium Japonicum terhadap Pertumbuhan Kacang Kedelai (*Glycine max* L.). *Biopendix* 1(1): 48-53.
- Subagyo, H., N. Suharta., dan A. B. Siswanto, 2000. Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor, Indonesia.
- Suprpto, H.S. 2001. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta. 74 hal.
- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sudarsono, dan S. Ilyas. 2006. Pengaruh Perlakuan Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai. *Bul. Agron.* 34(1): 46-54.
- Sutariati, G.A.K., dan L.O Safuan. 2012. Perlakuan Benih dengan Rizobakteri Meningkatkan Mutu Benih dan Hasil Cabai (*Capsicum annum* L.) *J. Agron. Indo.* 40(2): 125-131.
- Sutariati, G.A.K, Zul'aiza, S. Darsan, LD.M.A. Karsa, S. Wangadi, dan L. Mudi. 2014. Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal untuk Meningkatkan Vigor dan Mengatasi Permasalahan Dormansi Fisiologis Pascapanen. *J. Agroteknos.* 4(1): 10-17.
- Syahri dan Somanti, R. U. 2014. Optimalisasi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Kedelai di Sumatera Selatan Melalui Penerapan Inovasi Teknologi. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub Optimal.* p. 644-654.
- Tatipa, A. P. Yudono, A. Purwanto, dan W. Mangeondidjojo. 2004. Kajian Aspek Fisiologi dan Biokimia Deteriorasi Penyimpanan Benih Kedelai. *Ilmu pertanian* 11(2): 76-87.
- Taufiq, T.M.M., dan I. Novo. 2004. *Kedelai, Kacang Hijau, dan Kacang Panjang*. Absolut Press. Yogyakarta. 134 hal.
- Thakuria, D., N.C. Talukdar, C. Goswami, S. Hazarika, R.C. Boro, and M.R. Khan. 2004. Characterization and Screening of Bacteria from Rhizosphere of Rice Grown in Acidic Soils of Assam. *Current Sci.* 86: 978-985.
- Thomas, J.M.G., K.J. Boote, L.H. Allen, M. Gallo-Meagher, and J.M. Davis. 2003. Seed Physiology and Metabolism: Elevated Temperature and Carbon Dioxide Effects on Soybean Seed Composition and Transcript Abundance. *Crop Sci.* 43: 1548-1557.

Zanzibar, M., dan S. Makodompit. 2007. Pengaruh Perlakuan Hidrasi-Dehidrasi terhadap Berbagai Tingkat Kemunduran Perkecambahan Benih Damar (*Agathis loronthifolia* f. *salisb*) dan Mahoni (*Swietenia macrophylla* king). J. Penel. Hutan Tan. 4(1): 001-012.

