

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2005. *Kedelai*. Swadaya. Jakarta
- Afzal, I., A. Butt, H. Ur Rehman and S.M.A. Basra. 2012. Alleviation of Salt Stress in Fine Aromatic Rice by Seed Priming. *Aust Journal Crop Science*. 6 (10): 1401-1407.
- Ai, N. S. dan M. Ballo. 2010. The Role of Water During Seed Germination. *Jurnal Ilmiah Sains*. 10(2): 190-195
- Aisyah, D. N, N. Kendarani dan S. Ashari. 2018. Efektivitas PEG-6000 sebagai Media *Osmoconditioning* dalam Peningkatan Mutu Benih dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7): 1344-1353.
- Aldillah, R. 2015. Proyeksi Produksi dan Konsumsi Kedelai Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*. 8 (1): 9-23
- Anwar, C. P., dan P. Yudono. 2019. Invigorasi *Osmoconditioning* dengan Kalsium Klorida untuk Perbaikan Mutu Fisiologis Benih Padi Hitam Lokal (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Vegetalika*. 8 (3): 166-176.
- Ardyanto, A. T., A. N. Sugiharto, dan A. Soegianto. 2018. Pengaruh Jenis Larutan *Osmoconditioning* dan Masa Simpan Benih terhadap Vigor dan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (9): 1-5.
- Aryal, K., A. Shrestha, dan R. Subedi. 2020. Effect of Various Seed priming Methods on germination Characteristics of Black Gram. *Journal Protein Res Bioinform*. 2 (009): 1-5.
- _____. 2006. Hortikultura aspek budidaya. UI Press. Jakarta
- Babu, D. V., S. B. Nalak dan P. Sujathamma. 2018. Studies on Seed Priming on Seedling Vigour, Crop Growth and Yield of Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Under Rainfed Conditons. *Int. JournalPure App. Biosci*. 6 (5): 238-242.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Analisis Produktivitas Jagung dan kedelai di Indonesia 2020 (Hasil Survei Ubinan)*. Jakarta.
- Balai Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh. 2009. *Budidaya Tanaman Kedelai*. <http://13-brosurkedelai.pdf>. Diakses pada 06 April 2021.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. 2008. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Yogyakarta.
- Bangerth, F. 2006. Flower induction in perennial fruit trees: still an enigma. *ActaHort.* 727: 176-196
- Bukhari. 2013. Pengaruh Konsentrasi KNO₃ dan Lama Perendaman terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Pepaya (*Carica papaya* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Cahyono, B. 2019. *Kedelai Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Aneka Ilmu. Semarang
- Campbell, N., J. B. Reece. dan L. G. Mitchell. 2003. *Biology Jilid 2 Terjemahan Wasmen Manalu*. Erlangga. Jakarta.
- Copeland, L.O. dan M.B. McDonald. 2001. *Principles of Seed Science and Technology*. Kluwer Academic Publisher. New York.
- Ernita dan M. Fitri. 2019. Penggunaan *Polietilen Glikol* sebagai Teknik Invigorasi untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor dan Produksi Benih Kedelai Universitas Islam Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16 (1): 8-18
- Fachruddin L. 2000. *Budidaya Kacang Kacangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Farooq, M. S.M.A, N. Basra dan Ahmad. 2007. Improving the Performance of Transplanted Rice. *Plant Growth Regul.* 51:129-137.
- Fitriesa, S., S. Ilyas, dan A. Qadir. 2016. Invigorasi dan Pengurangan Pupuk N untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Mutu Benih Kacang Bambara. *Jurnal Agron Indonesia* 44 (2): 190-196.
- Ghassemi, G. K., and B. Esmailpour. 2008. The Effect of Salt Priming on the Performance of Differentially Matured Cucumber (*Cucumis Sativus*) Seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 36 (2):67.
- Girolamo, G. D dan L. Barbanti. 2012. Treatment Conditions and Biochemical Processes Influencing Seed Priming Effectiveness. *Italian Journal of Agronomy*. 25 (7): 178-188.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Hapsari, R. T. dan M.M. Adie. 2010. Peluang Perakitan dan Pengembangan Kedelai Toleran Genangan. *Jurnal Litbang pertanian*. 29 (2): 11-16.

- Hidayati, Y. 2014. Kadar Hormon Sitokinin pada Tanaman Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Bercabang dan Tidak Bercabang. *Jurnal Pena Sains* 1(1): 40-48
- Husnul, A, H. 2013. Pengaruh Hormon Giberelin dan Auksin terhadap Umur Pembungaan dan Persentase Bunga menjadi Buah pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Hort.*11(1) 66-72.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2010. *Seed Science and Tehnology*. International rules for seed testing. Zurich: International Seed Testing Association.
- International Seed Testing Association (ISTA). 1972 dalam Kuswanto, H. 1996. *Dasar-dasar Teknologi Produksi dan Sertifikasi Benih, 1st ed.* Andi Offset. Yogyakarta.
- Justice, O.L. dan L.N. Bass. 1994. "*Prinsip Praktek Penyimpanan Benih*". Diterjemahkan oleh Rennie Roesli. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G. 2003. *Teknologi Benih – Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Kurnia, T. D., P. Endang. dan T. H. Livia. 2016. *Bio-Priming* Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) untuk Meningkatkan Mutu Perkecambah. *Jurnal Biota*. 1 (2): 62-67.
- Lesilolo, M. K, J. Riry dan E.A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa jenis Tanaman yang beredar di Pasaran kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 2 (1): 1-9.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda dengan Pertumbuhan dan Hasil Selada. *Media Litbang Sulteng*. 2(2): 131-136
- Mazidah, N. N. A. 2019. Uji Invigorasi Benih Menggunakan *Osmoconditioning* terhadap Viabilitas, Vigor dan Hasil pada Benih Edamame (*Glycine max* (L) Merril). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Murtryarny, E dan S, Lidar. 2018. Rspn Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonitik. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 14(2): 29-34
- Novita, C. Faiza, dan Suwarno. 2014. Viabilitas Benih Melon (*Cucumis melo* L.) pada Kondisi Optimum dan Sub-optimum Setelah Diberi Perlakuan invigorasi. *Bul. Agrohorti*. 2 (1): 59-65.

- Nursandi, F., E. Murniati dan Suwanto. 1990. Pengaruh Priming pada Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr) terhadap Nilai Vigor Kecambah dan Vigor Tanaman. *Keluarga Benih I.* (2) :11-21
- Prabha, D and J. S. Chauhan. 2014. Physiological Seed Enhancement Techniques. *Popular Kheti.* 2(1):162-163.
- Prayoga, M, K. Meddy, R. dan Nolahdi, W. 2016. Penampilan 15 Genotipe Kedelai Hitam (*Glycine soja* (L.) Merr) pada Pertanaman Tumpangsari 2:1 dengan Jagung. *Jurnal Agrikultura* 27(2): 89-93
- Rini, DS., Mustikowe dan Surtiningsih. 2005. Respon Perkecambahan Benih Sorgum (*Sorgum Bicolor* L. Moerch) terhadap Perlakuan Osmoconditioning dalam Mengatasi Cekaman Salinitas. *J. Biologi* 7(6) :307-313.
- Ruliansyah, A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Perkebunan dan PSDL* 1: 13-18.
- Sari, M., Suhartanto, M. & Murniati, E., 2007. Pengaruh Sarcotesta dan Kadar Air Benih terhadap Kandungan Total Fenol dan Daya Simpan Benih Pepaya (*Carica papaya* L.). *Buletin Agron.* 1(35): 44-49.
- Saeed, I., G.S.S. Khattak dan R. Zamir. 2007. Association of Seed Yield and Some Important Morphological Traits in Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). *Pak. J. Bot.* 39(7): 2361-2366.
- Sharma, O. P. 1993. *Plant Taxonomy.* Tata Mc Graw Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Shaumiyah, F. Damanhuri dan B. Nur. 2014. Pengaruh Pengeringan terhadap Kualitas Benih Kedelai. *Jurnal Produksi Tanaman.* 2 (5): 388-394.
- Sivasubramaniam, K., R. Geetha, K. Sujatha, K. Raja, A. Sripunitha and R. Selvarani. 2011. Seed Priming: Triumphs and Tribulation. *Madras Agricultural Journal.* 98:197-209.
- Sivritraps, N., H.O. Sivritape, and A. Eris. 2003. The Effect of NaCl Piming on Salt Tolerance in Melon Seeddling Grown Under Saline Condition. *Journal of Scentia Horticulture.* 97(2): 229-237.
- Soughir. M. E, M. Aymen, dan H. Cherif, 2012. Effect of NaCl Priming Duration and Concentration on Germination Behavior of Fenugreek. *Albarian Journal of Agriculture and Science.* 11(2): 193-198.

- Subantoro, R. dan R. Prabowo, 2013. Pengkajian Viabilitas Benih dengan Tetrazolium Test pada Jagung dan Kedelai. *Jurnal Mediagro*. 9 (2): 1-8.
- Suhaeni. N. 2016. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Penerbit Nuansa cendikia. Bandung
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Seresah Tanaman Jagung Manis (*Zeamays saccharata*). *Ilmiah Pertanian*. 11 (1): 16-25.
- Sutariati, G.A.K., Zul'aiza, S. Darsan, M.A. Kasra, S. Wangadi, dan L. Mudi. 2014. Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal untuk Meningkatkan Vigor dan Mengatasi Permasalahan Dormansi Fisiologis Pasca Panen. *Jurnal Agroteknos*. 4 (1): 10-17.
- Tatipata, A. 2008. Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan dan Lama Simpan terhadap Protein Membran Dalam Mitokondria Benih Kedelai. *Buletin Agronomi* 10(2):71-75
- Tefa, A. 2018. Perlakuan Invigorasi pada Benih Padi di Kelompok Tani Pelita Desa Noepesu. *Jurnal pengabdian Masyarakat*. 1 (1): 1 – 10.
- Tjitrosomo, S.S. 2010. *Botani Umum I*. Angkasa. Bandung
- Trustinah dan R. Iswanto. 2013. Pengaruh Interaksi Genotipe dan Lingkungan terhadap Hasil Kacang Hijau. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 1. 32-36.
- Utami, E. S., M. Sari., dan E. Widajati. 2013. Perlakuan *Priming* Benih untuk Mempertahankan Vigor Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) Selama Penyimpanan. *Buletin Agrohorti*. 1 (4): 75-82.
- Vieira, R. D., P. Aguero, dan D. Perecin. 1999a. Electrical Conductivity and Field Performance of Soybean Seeds. *Journal Seed Technology*. 12 (21): 15-24.
- Yuanasari, B. S., N. Kendarani, dan S. Darmawan. 2015. Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merr) melalui Invigorasi *Osmoconditioning*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3 (6): 518-527.
- Yulyatin, A. dan A. Diratmaja, 2015. Pengaruh Ukuran Benih Kedelai terhadap Kualitas Benih. *Jurnal Agros*. 17 (2): 166-172.