

DAFTAR PUSTAKA

- Afdhani, R. 2018. Pengaruh Bahan Invigorasi dan Lama Perendaman pada Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kadaluarasa terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh. 51 hal.
- Anwar, A. 1992. Pengujian Beberapa Metode Hidrasi-Dehidrasi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 29 hal.
- Ashari, S. 1995. *Hortikultura Aspek Budaya*. Jakarta: UI Press. 481-485 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Padi Indonesia* <http://www.bps.go.id> . diakses pada 17 Agustus 2018.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). (2009). Teknologi Budidaya Padi Sawah dengan Pendekatan PTT. Kementerian Pertanian.
- Bradford K.J. 1984. Seed priming: techniques to speed seed germination. Proc. Oregon Hort. Soc. 25: 227 - 233. dalam Devi Rusmin. Peningkatan Viabilitas Benih Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Melalui Invigorasi. Balitro.
- Copeland, L. O., dan M. B. McDonald. 2001. Principles of Seed Science and Technology. 4th edition. Kluwer Academic Publishers. London. 425 p.
- Dahrul, A. 2019. Invigorasi Benih Sejati Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dengan Metode *Osmoconditioning* Pada Berbagai Konsentrasi PEG-6000. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 56 hal.
- Dermawan, M. 2007. Studi Pengujian Tetrazolium sebagai Peubah Viabilitas Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). [Skripsi]. Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 39 hal.
- Ernita, E., dan F. Mairizki. Penggunaan Polietilen Glikol Sebagai Teknik Invigorasi Untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor, dan Produksi Benih Kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol 16 (1)
- Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional.
- Harrington, J.F. 1972. Seed Storage and Longevity, in : Seed Biology vo. III. ed.by TT. Kozlowski. Academic Press. New York. London, hlm. 145-157
- Hasanah, M. 2002. Peran mutu fisiologik benih dan pengembangan industri benih tanaman indistri. *Jurnal Litbang Pertanian*. 21 (3) : 84-91.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.
- Herawati, W. D. 2012. Budidaya Padi. Javalitera. Jogjakarta. 100 hal.
- International Seed Testing Association. 2007. International Rules of Seed Testing. International Seed Testing Association. Zurich.

- Justice, O.L., and L.N. Bass. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Rennie Roesli, Penerjemah; Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. Terjemahan dari: *The Principles and Practises of Seed Storage*. 446 hal.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih*. Padang: Angkasa Raya. 257 hal.
- Kartasapoetra, A.G. 1986. *Teknologi Benih, Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Bina Aksara. Jakarta.
- Khan, A.A. 1992. Prelant physiological seed conditioning. In: J. Janick (ed), *Review*. Wiley and Sons Inc. New York. P: 131 – 181.
- Kuswanto, H. 1996. *Dasar-Dasar Teknologi, Produksi, dan Sertifikasi Benih*. Yogyakarta: Andy. 190 hlm.
- 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.
- Nurmauli, N. dan Y. Nurmiaty. 2010. Pengaruh Hidrasi Dehidrasi dan Dosis NPK pada Viabilitas Benih Kedelai. *Jurnal Agrotropika* 15(1): 1 – 8.
- Makarim, A. K., dan E. Suhartatik. 2007. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 295-330.
- Marleni, Y. 2009. Pengaruh *Osmoconditioning* dengan PEG (*Polyethylene glikol*) Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Lokal Ladang Merah. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 45 hal.
- Mugnisjah, W. Q. 2007. *Teknologi Benih*. Universitas Terbuka. Jakarta. 488 hal.
- Murungu, F.S., C. Chiduzo., P. Nyamugafata., L.J. Clark., W.R. Whalley., and W.E. Finch Savage. 2004. Effects of ‘on-farm seed priming’ on consecutive daily sowing occasions on the emergence and growth of maize in semi-arid Zimbabwe. *Field Crops Res.* 89:49–57.
- Mutia, Y.P 2019. Invigorasi Dengan Dehidrasi-Hidrasi Untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis Benih Sorgum (*Shorgum bicolor* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 57 hal.
- Nurussamawati. 2014. Pengaruh Perlakuan Pra Perkecambahan terhadap Proses Invigorasi Benih Padi Kadaluaarsa Melalui Teknik Osmoconditioning. [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Powell, A.A. 2006. Seed vigour and its assessment. p. 603-636. In A.S. Basra. (Ed.). *Handbook of Seed Science and Technology*. The Haworth Press Inc. New York.
- Rahardjo, P. 1986. Penggunaan PEG sebagai Medium Penyimpanan Benih Kakao. *Pelita Perkebunan*. 2 (3): 103-108.

- Rini, D.S., Mustikoweni dan Surtiningsih. 2005. Respon Perkecambahan Benih Sorgum (*Sorgum bicolor* (L.) Moerch.) Terhadap Perlakuan Osmoconditioning dalam Mengatasi Cekaman Salinitas. *Jurnal Biologi*. 7(6) ; 307-313 p.
- Rouhi, H.R., and A.A. Surki. 2011. Study of Different Priming Treatments Germination Traith of Soybean Lots .*Biol Sci* .3(1). 101 – 108
- Ruliansyah, A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan Dengan Perlakuan Invigorasi. *J. Tek. Perkebunan & PSDL*. Vol. 1, hal 13-18. Universitas Tanjungpura. Pontianak
- Rusmin, D. 2007. Manfaat dan Budidaya Wijen (*Sesamum indicum* L.). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 13 : 11-14.
- Sa'diyah H. 2009. Pengaruh Invigorasi Menggunakan Polyethylene Glikol (PEG) 6000 terhadap Viabilitas Benih Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sadjad, S.1993. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia: Jakarta. 144 hal.
- Sadjad, S.1994. Panduan Benih Tanaman Kehutanan Di Indonesia. Bogor: IPB. 42 hal.
- Sucahyono, D. 2013. Invigorasi Benih Kedelai. *Buletin Palawija* 25: 18-23.
- Suhartanto, M.R. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. IPB Press. 173 hal.
- Sutariati, G. A. K., Zul'aiza., S. Darson., LD. M. A. Kasra., S. Wangadi., dan L. Mudi. 2014. Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal Untuk Meningkatkan Vigor dan Mengatasi Permasalahan Dormansi Fisiologis PascaPanen. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 4 (1): 10-17.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 237 hal.
- Yari, L., M. Aghaalikani., dan F. Khazaei. 2010. Effect of Seed Priming Duration and Temperature on Seed Germination Behavior of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Seed and Plant Certification and Registration Research Institute, Karaj. 5, (1): 1-6
- Yuliana, 2010. Pengaruh Invigorasi Menggunakan Polyethylene Glycol (PEG) 6000 terhadap Viabilitas Benih Tembakau (*Nicotiana tabacum*). [Skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.