

DAFTAR PUSTAKA

- Afandiyah, G., & Purnamaningsih, S. L. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Agricultural Science*, 2020(1), 9–16.
- Ananda, D. N. P., Raka I. G. N. & Mayadewi N. N. A. (2016). Uji Efektivitas Teknik Ekstraksi dan *Dry Heat Treatment* Terhadap Kesehatan Bibit Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(1), 30 – 39.
- Arma, J. D. A. (2025). *Uji Beberapa Metode Ekstraksi Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Andalas. Padang.
- Avivi, S., Munandar, D. E., Suandana, F. H., Soares, M. dos S., Ramadhani, F. M. Al, Hariyanto, D. N., Rimalkahfi, A. Z. A., Farlisa, V. Y., Maulidia, Z. R. A., Wibisono, V. B., Munir, M. S., & Rohman, I. R. (2021). *Fisiologi dan Metabolisme Benih*. UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman*. Diakses pada 29 Agustus 2024.
- Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BBPPMB-TPH). (2015). *Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Berdasarkan ISTA Rules*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian.
- Barlian, J., Yeni, H., & Masano. (1998). Studi Fenologi dan Pengaruh Posisi Buah Serta Ukuran Benih Terhadap Viabilitas Benih Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb). *Buletin Agron*, 26(2), 8–12.
- Bhakti, P. (2020). Seed Extraction Methods in Vegetable Crops A. *Biotech*, 4(6), 2–6.
- Byrd, H. W. (1983). *Pedoman Teknologi Benih (Terjemahan)*. Jakarta: PT. Pembimbing Massa. 132 hal
- Cahyono, B. (2008). *Tomat: Usaha Tani dan Pascapanen*. Kasinius. 136 hal
- Copeland, L. O. (1976). *Principles of Seed Science and Technology*. Minneapolis: Burgess Publisher. 488 hal.
- Copeland, L. O., & McDonald, M. B. (2001). *Principles of Seed Science and Technology*. Massachusetts: Kluwer Academic Publisher. 467 hal.
- Daryanto, A., & Yulianti, F. (2019). Efektivitas Beberapa Metode Ekstraksi Terhadap Mutu Benih Dua Varietas Tomat Determinate (*Solanum*

lycopersicum Mill.). *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(1), 11–22.

Degwale, A., Tesfa, T., & Meseret, B. (2020). Effect of Seed Extraction Methods of Tomato on Physiological Quality of Seeds and Seedlings. In *Research Square*. 1-11.

Fatikhasari, Z., Lailaty, I. Q., Sartika, D., & Ubaidi, M. A. (2022). Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan Jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), 7–17.

Fitriani, E. (2012). *Untung Berlipat Budidaya Tomat di Berbagai Media Tanam*. Pustaka Baru Press. 222 hal.

Gunarta, I. W., Raka, I. G. N., & Astiningsih A. A. M. (2014). Uji Efektivitas Beberapa Teknik Ekstraksi dan Dry Heat Treatment Terhadap Viabilitas Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(3), 128–136.

Gusman, H., Rozen, N., & Efendi, S. (2019). Pengaruh Perendaman Benih *Mucuna* (*Mucuna bracteata*) Dalam Beberapa Konsentrasi H₂SO₄ Terhadap Pematangan Dormansi. *Agroqua*, 17(2), 166–180.

Hartina, Kusuma, R., & Susanto, D. (2019). Pengaruh Ekstraksi Biji dan Kombinasi Media Tanam Terhadap Penyemaian Laban (*Vitex pinnata* L. Kuntze). *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(1), 89–95.

Hartman, H. T., & Kester, D. E. (1978). *Plant Propagation: Principles and Practice*. New Delhi: Prentice Hall of India Private, Ltd. 662 hal.

Hobson, G. E., & Bedford, L. (1989). The Composition of Cherry Tomatoes And Its Relation To Consumer Acceptability. *Hortic Sci*, 6(4), 321–329.

Ilyas, S. (2012). Ilmu dan Teknologi benih: Teori dan Hasil Penelitian. In *Penerbit IPB Press*. Penerbit IPB Press. 140 hal.

Iriani, Y. F., Kendarini, N., & Purnamaningsih, S. L. (2017). Uji Efektivitas Beberapa Teknik Ekstraksi Terhadap Mutu Benih Dua Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 8–14.

Jesus, V. A. M. de, Araújo, E. F., Neves, A. A., Santos, F. L., Dias, L. A. dos S., & Silva, R. F. da. (2016). Ratio of Seeds and Sodium Hypochlorite Solution on the Germination Process of Papaya Seeds. *Journal of Seed Science*, 38(1), 57–61.

Juhanda, Y. N. & E. (2013). Pengaruh Skarifikasi pada Pola Imbibisi dan Perkecambahan Benih Saga Manis (*Abruss precatorius* L.). *Agrotek Tropika*, 1(1), 45–49.

Justice, O. L., & Bass, L. N. (2002). *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*.

- (*terjemahan*). Jakarta: PT. Radja Grafindo Persada. 446 hal.
- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih*. Padang: Angkasa Raya. 154 hal.
- Karavina, C., Chihya, J., Tigere, T. A., & Musango, R. (2009). Assessing the Effects of Fermentation Time on Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* Mill.) Seed Viability. *Journal of Sustainable Development in Africa*. 10(4), 106-112.
- Kartasapoetra, A. (1986). *Teknologi Benih, Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Bina Aksara. 179 hal.
- Kartasapoetra, A. (2003). *Teknologi Benih. Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. PT. Radja Grafindo Persada. 188 hal.
- Keumala, C. F., Sekar Wulandari, A., & Istikorini, Y. (2025). Viabilitas Benih Minda (*Melia azedarach* L.) Melalui Uji Daya Hantar Listrik. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 16(01), 28–32.
- Kolo, E., & Tefa, A. (2016). Pengaruh Kondisi Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1(3), 112–115.
- Kuswanto, H. (2003). *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan dan Penyimpanan*. Kasinius. 127 hal.
- Lesilolo, M., Riry, J., & Matatula, E. (2013). Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1), 1–9.
- Maheswari, M. A., Astawa, I. N. G., Ayu, I., & Darmawati, P. (2024). Pengaruh Ekstraksi Benih dengan HCl dan Jenis Wadah Penyimpanan terhadap Daya Simpan Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 14(1), 23–31.
- Nainggolan, T. N. (2002). *Respon Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) pada Pre-Nursery Terhadap Kascing dan Inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Medan: Universitas Medan Area. 48 hal.
- Nurussintani, W., & Purnamaningsih, S. L. (2013). Perlakuan Pematangan Dormansi Terhadap Daya Tumbuh Benih 3 Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1), 86–93.
- Pitojo, S. (2005). *Benih Tomat*. Kasinius. 95 hal.
- Pontoh, J. (2004). Sifat-sifat Pati dan Pemanfaatannya Dalam Produk Pangan dan Industri di dalam Pengembangan Tanaman Aren. *Prosiding Seminar Nasional Aren*, 107–112.

- Prasetya, W., Yulianah, I., & Purnamaningsih Lestari, S. (2017). Pengaruh Teknik Ekstraksi dan Varietas Terhadap Viabilitas Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2), 257–264.
- Pratiwi, I. (2016). *Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman dengan Asam Sulfat (H₂SO₄) Terhadap Pematahan Dormansi Benih Enau (Arenga pinnata Merr.)*. Universitas Andalas. Padang.
- Purba, D., Purbajanti, E. D., & Karno, K. (2018). Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Tomat (*Solanum lycopersicum*) Akibat Perlakuan Berbagai Dosis NaOCl dan Metode Pengeringan. *Journal of Agro Complex*, 2(1), 68–78.
- Raganatha, I. N., Raka, I. G. N., & Siadi, I. K. (2014). Daya Simpan Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Hasil Beberapa Teknik Ekstraksi. *Agroekoteknologi Tropika*, 3(3), 183–190.
- Rahayu, M. (2016). Patologi dan Teknis Pengujian Kesehatan Benih Tanaman Aneka Kacang. *Buletin Palawija*, 14(2), 78–88.
- Rismunandar. (2001). *Tanaman Tomat*. Jakarta: Sinar Baru Algensindo. 137 hal.
- Sadjad, S. (1980). *Panduan Mutu Benih Tanaman Kehutanan*. Institut Pertanian Bogor. 217 hal.
- Sadjad, S. (1999). *Parameter Pengujian Vigor Benih*. Grafindo. 185 hal.
- Savira, U., Hereri, A. I., & Hayati, R. (2019). Penerapan Teknik Ekstraksi dan Durasi Dry Heat Treatment Terhadap Mutu Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 22–31.
- Subantoro, R., & Prabowo, R. (2013). Pengaruh Berbagai Metode Pengujian Vigor Terhadap Pertumbuhan Benih Kedelai. *Mediagro*, 9(1), 48–60.
- Suharti, T., & Suita, E. (2013). Pengaruh Fungisida Terhadap Viabilitas Benih Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 1(2), 103–109.
- Sutopo, L. (1984). *Teknologi Benih*. Jakarta: Rajawali. 245 hal.
- Sutopo, L. (2002). *Teknologi Benih*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 237 hal.
- Sutopo, L. (2004). *Teknologi Benih* (Edisi Revisi). PT. Raja Grafindo Persada. 238 hal.
- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih* (Edisi Revisi). Rajawali Press. 237 hal.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., & Yunianti, R. (2015). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. 348 hal.
- Tarigan, D. Y., Haryati, & Mariati. (2018). Pengaruh HCl untuk Ekstraksi Pulp

Benih Manggis Terhadap Viabilitas Benih Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 279–285.

Tugiyono. (2005). *Tanaman Tomat*. Agromedia Pustaka. 250 hal.

Utami, E. P., Sari, M., & Widajati, E. (2013). Perlakuan Priming Benih untuk Mempertahankan Vigor Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) Selama Penyimpanan. *Bul. Agrohorti*, 1(4), 75–82.

Wahyuni, A., Simarmata, M. M., Junairiah, P. L. I., Koryati, T., Zakia, A., Andini, S. N., Sulistyowati, D., Purwaningsih, Purwanti, S., Kurniasari, I. L., & Herawati, J. (2021). *Teknologi dan Produksi Benih*. Yayasan Kita Menulis. 198 hal.

Weikanda, F. N. (2001). *Pengaruh Keragaman Famili Terhadap Mutu Benih dan Pertumbuhan Semai pada Kebun Benih Klonal Acacia Mangium di Parungpanjang Bogor*. Institut Pertanian Bogor.

Widajati, E., Ansella, Y., Dahlan, A. M., Putro, T. Y., & Masitadewi, E. (2024). Pengembangan Metode Uji Tetrazolium dengan Sensor Infra red sebagai Uji Viabilitas pada Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). In *Buletin Agrohorti*. 12(2), 154-165.

Widajati, E., Murniati, E., Palupi, E. R., Kartika, T., Dan, M. R. S., & Qadir, A. (2012). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. 174 hal.

Widiarti, W., Wulandari, E., & Rahardjo, P. (2017). Respons Vigor Benih Dan Pertumbuhan Awal Tanaman Tomat Terhadap Konsentrasi Dan Lama Perendaman Asam Klorida (HCl). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2), 151–160.

Wiguna, G. (2013). Perbaikan Viabilitas dan Kualitas Fisik Benih Tomat Melalui Pengaturan Lama Fermentasi dan Penggunaan NaOCl Pada Saat Pencucian Benih. *Jurnal Mediagro*, 2(2), 68–76.

Yeats, T. H., & Rose, J. K. C. (2013). The Formation and Function of Plant Cuticles. *Plant Physiology*, 163(1), 5–20.

Yori, F. F., & Ukrita, I. (2024). Penerapan Perencanaan Produksi Tanaman Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) Berdasarkan Kapasitas Greenhouse Kebun Stevia Di PT. Habibi Digital Nusantara Bandung Barat. 1-11.

Yuniarti, N., Zanzibar, M., & Leksono, B. (2014). Perbandingan Vigoritas Benih *Acacia mangium* Hasil Pemuliaan dan yang Belum Dimuliakan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(1), 57–64.

Zefanya, M., Sereati, C. O., Hutapea, D. K. Y., Bachri, K. O., & Pandjaitan, L. W. (2023). Sistem Smart Monitoring pada Budidaya Tomat Cherry di Media Tanah. *ROUTERS: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 1(2), 109–121.

Zoran, Ii. S., Nikolaos, K., & Ljubomir, Š. (2014). Tomato Fruit Quality from Organic and Conventional Production. In *Organic Agriculture Towards Sustainability*. 147-169.

Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. 237 hal.

