

DAFTAR PUSTAKA

- Alanov, A. T. (2016). *Pengaruh pemberian Tithonia terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman gandum (Triticum aestivum L.) di Alahan Panjang* [Skripsi, Universitas Andalas].
- Anbes, T., & Asredie, S. (2025). Effects of Lower Seed Rate and Seed Classes on Seed Quality Yield and Seed Multiplication Factors of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Under Irrigation in Northwest Amhara Region. *Discover Agriculture*, 3(30).
- Anderson, W. K., Sharma, D. L., Shackley, B. J., & D'Antuono, M. F. (2004). Rainfall, Sowing Time, Soil Type, and Cultivar Influence Optimum Plant Population for Wheat in Western Australia. *Australian Journal of Agricultural Research*, 55(9), 921–930.
- Andriani, R., & Isnaini, M. (2016). Morfologi dan perkembangan bunga serta biji gandum (*Triticum aestivum* L.). *Jurnal Tanaman Pangan*, 11(2), 85–96.
- Aprizal. (2019). *Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas gandum (Triticum aestivum L.) di Alahan Panjang Kabupaten Solok* [Skripsi, Universitas Andalas].
- Aqil, M., Azrai, M., & Subandi. (2016). Karakter morfologi dan adaptasi gandum di daerah tropis. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1), 1–10.
- Arduini, I., Masoni, A., Ercoli, L., & Mariotti, M. (2006). Grain Yield, and Dry Matter and Nitrogen Accumulation and Remobilization in Durum Wheat as Affected by Variety and Seeding Rate. *European Journal of Agronomy*, 25(4), 309–318.
- Arief, R., Koes, F., Komalasari, O., 2012. Effect of priming on seed vigor of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Agrivita* 34, 50–55.
- Ariffin. (2017). *Morfologi dan fisiologi tanaman serealia*. Penebar Swadaya.
- Ashari S, B. Waluyo, I. Yulianah, N. Kendarini, M. Jusuf. 2012. Stability of wheat genotypes adapted in tropical medium and lowland. *Agrivita J.* 34 (1): 1-9.
- Asri, A. (2013). Biologi reproduksi tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(3), 201–208.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2024). *Buletin iklim Sumatera Barat: Analisis curah hujan dan suhu rata-rata tahunan*.

- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2019). *Pedoman teknis budidaya gandum di Indonesia*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2026). *Statistik perdagangan Indonesia 2024*.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. (2024 atau 2017 — perlu konfirmasi). *Deskripsi varietas unggul baru jagung, sorgum, dan gandum*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2013). *Wheat production and management*. FAO.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu tanah* (Edisi revisi). Akademika Pressindo.
- Hayaza, S., Farida, N., & Ngawit, I. K. (2022). Pengaruh kombinasi dosis pupuk urea dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2), 155–163.
- Herdhani. (2024). *Keragaman karakter agronomi galur-galur gandum* [Tesis, IPB University].
- Hidayaty, N., Suliansyah, I., & Irawati, I. (2017). Pengaruh pupuk kompos jerami padi dan kompos titonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) kultivar GURI 6 UNAND. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), 12–20.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2016). *Deskripsi varietas unggul tanaman pangan 2010–2016*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Kirby, E. J. M. (2002). *Botany of the wheat plant*. Cambridge University Press.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada.
- Li, Y., Cui, Z., Ni, Y., Zheng, M., Yang, D., & Jin, M. (2016). Plant Density Effect on Grain Number and Weight of Two Inter Wheat Cultivars at Different Spikelet and Grain Positions. *PLoS ONE*, 11(5).
- Lloveras, J., Manent, J., Viudas, J., López, A., & Santiveri, P. (2004). Seeding Rate Influence on Yield and Yield Components of Irrigated Winter Wheat in a Mediterranean Climate. *Agronomy Journal*, 96(5), 1258–1265.
- Malik, C. (2011). *Karakterisasi galur mutan gandum (Triticum aestivum L.)* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta].

- Mardi, C. T., Trikoesoemaningtyas, & Wahyu, Y. (2022). Keragaan dan keragaman genetik genotipe-genotipe F2:3 gandum (*Triticum aestivum* L.) di dataran tinggi Indonesia. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(1), 33–40.
- Nasution, M. N. H. (2018). Uji adaptasi galur gandum (*Triticum aestivum* L.). *Jurnal Agrium*, 21(3), 254–259.
- Nur, R. F. (2023). Hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) varietas Dewata 162 pada dosis pupuk kandang ayam dan jarak tanam yang berbeda [Skripsi sarjana, Universitas Tidar].
- Ochagavía, H., Prieto, P., Savin, R., Griffiths, S., & Slafer, G. A. (2018). Dynamics of Leaf and Spikelet Primordia Initiation in Wheat as Affected by *Ppd-1* Alleles Under Field Conditions. *Journal of Experimental Botany*, 69(10), 2621–2631.
- Putri, N. E., Chaniago, I., & Suliansyah, I. (2013). Seleksi beberapa genotipe gandum berdasarkan komponen hasil di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 1–6.
- Rizqi, A. H., Darsono, & Agustono. (2025). Analisis trend impor gandum dan faktor yang memengaruhi impor gandum Indonesia. *Agrista*, 12(3), 14–24.
- Sandi, I. M. (2015). *Budidaya tanaman gandum (Triticum aestivum L.) di daerah tropis*. Balai Penelitian Tanaman Sereal.
- Sembiring, H., Hasnul, & Diana. (2016). *Kebijakan pengembangan gandum di Indonesia*. IAARD Press.
- Shewry, P. R., & Hey, S. J. (2015). The contribution of wheat to human diet and health. *Food and Energy Security*, 4(3), 178–202.
- Shoaib, M., Nawaz, M., Ilyas, M., Shafique, M., Khan, I., Aslam, M. T., Bazmi, M. S. A., Arshad, M., Ahmad, G., Irfan, M., Chattha, M. U., & Hassan, M. U. (2022). Effect of Different Seed Sizes and Seed Rates on the Growth and Productivity of Wheat Grown Under Semi-arid Conditions. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 35(1), 122–130.
- Suarni. (2016). Struktur dan komposisi kimia biji gandum. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(2), 67–75.
- Sulaiman, A. A., Wahyuni, S., & Nugroho, B. (2018). Sistem sertifikasi dan pengendalian mutu benih tanaman pangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(2), 67–78.
- Suliansyah, I. (2012). *Mengenal gandum (Triticum aestivum L.)*. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

- Suliansyah, I. (2014). *Sekilas tentang gandum (Triticum aestivum L.)*. Unand Press.
- Sumarno, & Made, J. (2016). Sejarah domestikasi dan penyebaran tanaman gandum. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Serealia* (hlm. 45–56).
- Suriani, A. A., & Farid, M. (2014). Uji adaptasi beberapa genotipe gandum (*Triticum aestivum L.*) pada dataran rendah. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 14(3), 269–276.
- Sutedjo, M. M. (2010). *Pupuk dan cara pemupukan*. Rineka Cipta.
- Valério, I. P., Carvalho, F. I. F., Benin, G., Silva, J. A. G., Nornberg, R., Hagemann, T., Luche, H. S., & Oliveira, A. C. (2013). Seeding density in wheat: The more, the merrier? *Scientia Agricola*, 70(3), 176–184.
- Wahyu, Y., A.P. Samosir, dan S.G. Budiarti. 2013. Adaptabilitas Genotipe Gandum Introduksi di Dataran Rendah. *Bul. Agrohorti* 1 (1): 1 – 6.
- Wicaksono, F. Y., Maxiselly, Y., Mulyani, O., & Janitra, I. (2016). Pertumbuhan dan hasil gandum (*Triticum aestivum L.*) yang diberi perlakuan pupuk silikon dengan dosis yang berbeda di dataran medium Jatinangor. *Kultivasi*, 15(3).
- Widowati, S., Khumaida, N., Ardie, S. W., & Trikoesoemaningtyas. (2016). Karakterisasi morfologi dan sifat kuantitatif gandum (*Triticum aestivum L.*) di dataran menengah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(2), 162–169.
- Widyawati, N. (2013). Pertumbuhan dan hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum L.*) varietas Dewata dalam polybag pada berbagai populasi dan komposisi media tanam. *Agric*, 25(1), 1–8.
- Yamin, M., Efendi, D., Meranti, J., & Darmaga, K. (2015). Pendugaan parameter genetik populasi F3 dan F4 tanaman gandum persilangan Oasis × HP1744. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34, 237–245.
- Zubaidi, A., Anugrahwati, D. R., & Yakop, U. M. (2019). Pertumbuhan dan hasil gandum pada berbagai kerapatan populasi dan dosis pemupukan urea. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(3), 262–268.