

DAFTAR PUSTAKA

- Adebisi MA, Kehinde TO, Salau AW, Okesola LA, Porbeni JBO, Esuruoso AO, Oyekale KO. 2013. Influence of different seed size fractions on seed germination, seedling emergence and seed yield characters in tropical soybean (*Glycine max* L. Merrill). *International Journal of Agricultural Research*, 8(1):26-33.
- Agustiansyah, A., Timotiwu, P. B., Pramono, E., and Pranata, C. A. 2022. Pengaruh berbagai kombinasi perlakuan pelleting benih terhadap perkecambahan padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3): 373-379.
- Ai, N. S., & Ballo, M. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*, 10(2): 190-195.
- Ambika S, Manonmani V, Somasundaram G. 2014. Review on effect of seed size on Seedling vigour and seed yield. *Research Journal of Seed Science*, 7(2): 31-38.
- Aminah, S. 2020. Komponen dan Karakteristik Fungsional Kecambah Kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. 3: 784-793
- Aminah, S., dan Hersoelistyorini, W. 2012. Karakteristik Kimia Tepung Kecambah Sereal dan Kacang-kacangan dengan Variasi Blanching. *Seminar Hasil-Hasil Penelitian*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Anggrahini, S. 2007. Pengaruh Lama Pengecambahan Terhadap Kandungan α -Tokoferol dan Senyawa Proksimat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L.). *Jurnal Agritech*, Vol. 27, No. 4: 152 – 157.
- Ardaniah. 2024. Teknologi Produksi Benih, Padang, Azzia Karya Bersama.
- Asropah, A., Nurrahman, H.W. dan Hersoelistyorini, W. 2019. Pengaruh Lama Perkecambahan Terhadap Rendemen, Kadar Antosianin, Vitamin E, dan Aktivitas Antioksidan Kecambah Kedelai Hitam. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 9(1): 39-52.
- Brigide, P., Canniatt-Brazaca, S.G., Silva, M.O. 2014. Nutritional characteristics of biofortified common beans. *Food Sci. Technol* 34, 493–500.
- Celmeli, T., Sari, H., Canci, H., Sari, D., Adak, A., Eker, T., & Toker, C. 2018. The nutritional content of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces in comparison to modern varieties. *Agronomy*, 8(9), 166.
- Decenly, D., Tuju, F., & Anggoro, R. O. 2023. Growth Response of Some Leguminous Plants to Peat Water from Central Kalimantan. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(2): 45-51.
- Doblado, R., J. Frias, and C. Vidal-Valverde. 2007. Changes in vitamin C content and antioxidant capacity of raw and germinated cowpea (*Vigna sinensis*

- var. carilla) seeds induced by high pressure treatment. *Journal of Food Chem.* Vol. 101(3): 918–923.
- Dowdle, J., Ishikawa, T., Gatzek, S., Rolinski, S., and Smirnoff, N. 2007. Two genes in *Arabidopsis thaliana* encoding GDP-L-galactose phosphorylase are required for ascorbate biosynthesis and seedling viability. *Plant J.* 52, 673–689.
- Ekafitri, R., dan Isworo, R. 2014. Pemanfaatan Kacang-Kacangan Sebagai Bahan Baku Sumber Protein untuk Pangan Darurat. *Jurnal pangan.* 23(2): 134-145.
- Giovannoni, J. J. 2007. Completing a Pathway to Plant Vitamin C Synthesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences.* 104(22): 9109-9110.
- Hairunnisa, O., Sulistyowati, E., dan Suherman, D. 2016. Pemberian Kecambah Kacang Hijau (Tauge) terhadap Kualitas Fisik dan Uji Organoleptik Bakso Ayam. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 11(1): 39-47.
- Hasibun, A. R., Soverda, N., dan Alia, Y. 2017. Karakter Morfologi dan Hasil Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine max* L.). Pada Lingkungan Ternaungi.
- Horbowicz, M., R. Kosson, A. Grzesiuk dan H. Debski. 2018. *Anthocyanins of fruits and vegetables-their occurrence, analysis and role in human nutrition. Research Institute of Vegetable Crops.* vol. 68, 5-22.
- Iing Sobari, Sakiroh, dan Dewi Nur Rokhmah. 2017. Pengaruh Tingkat Kematangan dan Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika. *SIRINOV*, 5(1): 1-12.
- Kanetro, B. 2017. *Teknologi Pengolahan dan Pangan Fungsional Kacang-Kacangan.* Plantaxia, Yogyakarta. 81-98.
- Khuluqiah, K., Johan, V. S., dan Rahmayuni. 2019. Pemanfaatan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) dan Jamur Tiram Putih (*Pleutorus ostreatus*) dalam Pembuatan Bakso Nabati. *Jom Faperta.* 6: 1-9.
- Komalasari, W. B., Sri, W., Megawati, M., Rinawati, S., dan Yani, S. 2015. *Buletin Konsumsi Pangan.* Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Kunnaryo, H. J. B., dan Wikandari, P. R. 2021. Antosianin dalam Produksi Fermentasi dan Perannya Sebagai Antioksidan. *Journal of Chemistry,* 10(1): 24-36.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi. UNY. 51-58.
- Mahardika, I. K., Baktiarso, S., Qowasmi, . F. N., Agustin, A. W., Adelia. Y. L. 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Proses Perkecambahan Kacang Hijau Pada Media Tanam Kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan.* 9(3), 312-316.

- Mahmud, M. K., N. A. Hermana., R. R. Zulfianto, I. Apriyantono., B. Ngadiarti., Bernadus, H., dan Tinexcelli. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia* (TKPI). Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Maligan, J. M., Alin dan A. W. Yudi. 2017. Perbedaan Aktivitas Antioksidan Kecambah Beras Coklat (*Oryza sativa* L.) berdasarkan Lama Proses Elisitasi dan Waktu Perkecambahan. *Jurnal Reka Pangan*. Vol 11(1): 22-28.
- Martianingsih, N., H.W. Sudrajat, and L. Darlian. 2016. Analisis Kandungan Protein Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap Variasi Waktu Perkecambahan. *J. Ampibi* 1(2): 38–42.
- Meigaria, Komang Mirah, I Wayan Mudianta, and Ni Wayan Martiningsih. 2016. “Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*).” *Jurnal Wahana Matematika dan Sains* 10(2): 1-11.
- Meisara, R dan Nurhidajah. 2012. Aktivitas Antioksidan, Karakteristik Kimia, dan Organoleptik Tepung Kecambah Kedelai (*Glycine max*) dengan Berbagai Variasi Olahan. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 3(6): 1-8.
- Murdock, L. L., & Baoua, I. B. (2014). On Purdue Improved Cowpea Storage (PICS) technology: Background, mode of action, future prospects. *Journal of Stored Products Research*. 58:3–11.
- Ningsih, R. S. M. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agrowagati*, 7(1): 1-6.
- Ningsih, W. 2007. Evaluasi Senyawa Fenolik (Asam Ferulat dan Asam p-Kumarat) pada Biji, Kecambah dan Tempe Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nur, F., Baiq F. Wahidah & E. Afdal. 2018. Pertumbuhan berbagai macam varietas tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus*) pada tanah ultisol. *Jurnal Teknosains*, 12(2), 229-240.
- Nurhadijah., Waysima., dan Wulandari, N. 2010. Kajian Teknologi Pembuatan Tepung Kacang Hijau Instan dan Sifat Fisik. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 1(1): 52-58.
- Nurhidajah., Syaiful, A dan Nurrahman. 2009. Daya Terima dan Kualitas Protein In Vitro Tempe Kedelai Hitam (*Glycine soja*) yang Diolah Pada Suhu Tinggi. *Tesis*. Gizi Masyarakat UNDIP.
- Obiazi, C. C. 2015. Hot water enhanced germination of *Leucaena leucocephala* seeds in light and dark conditions. *Current Research in Agricultural Sciences*, 2(2): 67–72.
- Paciolla, C., Fortuna, S., Dipierro, N., Paradiso, A., Leonardis, S. D., Mastropasqua, L., and Pinto, M. C. 2019. Vitamin C in Plants: From Functions to Biofortification. *Antioxidants*. 8(519): 1-26.

- Paucar-Menacho L.M., Berhow A.M., Mandarino G.M.J., Gonzalez de Mejia E., and Chang K.Y. 2010. Optimisation of germination time and temperature on the concentration. *Food Chemistry*, 119 : 636–64
- Pertiwi, S. F., Aminah, S., dan Nurhidajah. 2013. Aktivitas Antioksidan, Karakteristik Kimia, dan Sifat Organoleptik Susu Kecambah Kedelai Hitam (*Glycine soja*) Berdasarkan Variasi Waktu Perkecambahan. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 4(8): 1-8.
- Prana, H., Nataliningsih, dan Permana, N. S. 2021. Analisis Efisiensi Agroindustri Tauge (*Vigna radiata*) di Kabupaten Sumedang. *Orchid Agri*. 1(2): 32-41.
- Purwanti, L., 2019. Perbandingan Aktivitas Antioksidan dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1): 19-25.
- Purwanto, I. 2019. Kandungan Asam Askobat, Karotenoid dan Pertumbuhan Kalkus Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Varietas Permata dengan Perbedaan Eksplan dan Perlakuan Subkultur. *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Purwono dan Purnamawati, H. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahimah, H., Hasan, R. 2023. Penentuan Kadar Vitamin C Ekstrak Etanol Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*) Menggunakan Spektrofotometer *uv-vis*. *Pharmacon*. 12(3):326-329.
- Saefudin, Marusin, S., dan Chairul. 2013. Aktivitas Antioksidan pada Enam Jenis Tumbuhan *Sterculiaceae*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31(2):103-109.
- Saputro, D. H., Andriani, M., Siswanti. 2015. Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Formulasi Tepung Kecambah Kacang-kacangan Sebagai Bahan Minuman Fungsional. *Jurnal Teknosains Pangan*. 4(1): 10-19.
- Sari, M. S., dan Fevria, R. 2021. Respon Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L) Menggunakan Hidroponik. *Prosiding Semnas Bio*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Setyowati, M., Sutoro. 2010. Evaluasi plasma nutfah kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) di lahan masam. *Bul. Plasma Nutfah*. 16(1):45-48.
- Shafitri, N., Puspareni, L.D. dan Nasrulloh, N., 2021. Pengaruh penambahan bekatul terhadap kadar serat, aktivitas antioksidan dan sifat organoleptik minuman kedelai. *Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 5(1):.107-119.
- Sharma, D.C., Sharma, C.P., dan Tripathi, R.D. 2003. Phytotoxic lesions of chromium in maize. *Chemosphere*. 51(1):63-68.
- Simangunsong, W.S., 2019. Formulasi Sediaan Masker Gel Dari Ekstrak Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Kombinasi Ekstrak Buah Lemon (*Citrus*

- limon L. Burm. fil.). Doctoral dissertation*, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Suprijono, A., dan Utami, Y. 2020. Perbandingan Kandungan Tiamin dari Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dan Kecambah Kedelai (*Glycine max* (L.) Mer.) yang Diperlakukan Segar dan Direbus. *Ad-Dawaa' J. Pharm. Sci*, 3 (1): 40-46.
- Techinamuti, N., dan Pratiwi, R. 2018. Review: Metode Analisis Kadar Vitamin C. *Farmaka*. 16(2): 309-315.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., dan Gabriel, J. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). Universitas Indonesia, (2):1-7.
- Trustinah, T., Radjit, B. S., Prasetyaswati, N., dan Harnowo, D. (2015). Adopsi varietas unggul kacang hijau di sentra produksi. *Iptek Tanaman Pangan*, 9 (1).
- Wang TT, Chu GM, Jiang P, Niu PX, Wang M. 2017. Effects of sand burial and seed size on seed germination, seedling emergence and seedling biomass of *Anabasis aphylla*. *Pakistan Journal of Botany*, 49(2): 391-396.
- Wiantini, K., Ekawati, I. G. A., dan Yusa, N. M. 2019. Pengaruh Perbandingan Pasta Kecambah Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L.) dan Pasta Rumput Laut (*Euchema cottoni*) Terhadap Karakteristik Sosis Analog Kacang Tunggak. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(2): 150-159.
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., dan Ekatama, N. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Journal Fortech*, 1(1): 1-9.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 139.
- Wisaniyasa, N. W. dan I. K. Suter. 2016. Kajian sifat fungsional dan kimia tepung kecambah kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Media Ilmiah Teknologi Pangan*. 3 (1) : 26-34.
- Wisaniyasa, N. W., dan Damayanti, L. P. 2016. Kajian Total Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Kacang Merah (*Phaseolus vilgaris* L) pada Berbagai Lama Waktu Perkecambahan. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*. 6(1): 83-88.
- Wisaniyasa, N. W., dan LP. Trisna Darmayanti. 2019. Kajian Total Fenol, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Pada Berbagai Lama Waktu Perkecambahan. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*. 6(1): 83-88.
- Wisaniyasa, N. W., Duniaji, A. S., dan Jambe, A.A.G.N. 2017. Studi Daya Cerna Protein, Aktivitas Antioksidan dan Sifat Fungsional Tepung Kecambah

- Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Dalam Rangka Pengembangan Pangan Fungsional. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*. 4(2) 120- 126.
- Yasir, Y., Hasan, T., dan Afriani. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.-*Plantula*) Menggunakan Radikal Bebas DPPH. *Jurnal Farbal*. 4(2): 60-66.