

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, N., E.Faridah, dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan Bibit *Black Locust (Robinia pseudoacacia)*.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal Agrovigor, 9 (2): 132 - 140.
- Amin, F., dan R. Yusuf. 2021. Pengaruh ekstrak organik terhadap pertumbuhan tanaman pada kondisi cekaman air. Jurnal Agrotek Tropika, 9(1): 45–52.
- Badan Pusat Statistik 2022. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kacang Hijau.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian 2024
- Calvo, P., L. Nelson, dan J. W. Kloepper. 2014. *Agricultural uses of plant biostimulants. Plant And Soil*, 383(1–2): 3–41.
- Fadilah, N., dan R. Sari. 2020. Aktivitas antioksidan ekstrak kulit jeruk dan pengaruhnya terhadap toleransi stres tanaman. *Journal Of Agricultural Biology*, 5(2): 112–120.
- Fakhrudin, N., N. A. Kurniailla, dan K. N. Fatimah. 2020. Potensi antioksidan biji dan daun kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dan studi korelasinya dengan kadar flavonoid total. (17)
- Fakriah, E. Kurniasih, Adriano, dan Rusyidi. 2019. Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. Jurnal Hasil-hasil Penerapan IPTEKS Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1).
- Fauzi, W. 2021. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap fisiologi dan produksi kelapa sawit.
- Fahmi, R., dan A. Prasetyo. 2020. Pengaruh pemberian senyawa bioaktif terhadap cekaman kekeringan dan mekanisme adaptasinya. Jurnal Fisiologi Tumbuhan Indonesia. 6(1): 25-33.
- Farooq, M., A. Wahid, N. Kobayashi, D. Fujita, dan S. M. A. Basra. 2009. *Plant drought stress: effects, mechanisms and management. Agronomy For Sustainable Development*, 29(1): 185-212.
- Fitriani, R. S., dan Taryono. 2021. Pengembangan kacang hijau organik sebagai komoditas pangan indonesia. *Journal Of Agrotechnology Innovation*, 4.

- Fidrianny, I., N. Anggraeni, dan M. Insanu. 2015. *Antioxidant properties of citrus peels extracts. International Journal Of Pharmacognosy And Phytochemical Research*, 7(4): 774–780.
- Gulo, D. K., dan N. Nurhayati. 2022. Proses fisiologis pembentukan protein kedelai pada kondisi tanaman mengalami cekaman kekeringan. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1): 15–18.
- Gill, S. S., dan N. Tuteja. 2010. *Reactive oxygen species and antioxidant machinery in abiotic stress tolerance in crop plants. Plant Physiology And Biochemistry*, 48(12): 909–930.
- Hamdani, S., dan T. Nurmala. 2019. Kultivasi.
- Haryanto, T., D. Widjanarko, dan R. Mulyani. 2022. Respon fisiologis tanaman kacang hijau terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3): 321–330.
- Hasanah, N. 2015. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam.
- Hasanah, N., D. Lestari, dan N. Zuraida. 2019. Aktivitas antioksidan ekstrak kulit jeruk manis (*Citrus sinensis*) terhadap stres oksidatif pada tanaman. *Jurnal Biologi Tropis*. 19(3): 145–152.
- Hidayanti, S., R. Z. Laila, R, dan Tahri. 2023. Pengaruh gas etilen strawberi (*Fragaria* L.) terhadap pertumbuhan tinggi batang tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 10: 66–71.
- Hidayati, D., T. Nurhidayati, S. Hartanto, dan Nurjannah. 2008. *The aqueous extract of root nodules vigna radiata (rnVr) which inoculated by rhizobium as an orally available anemia therapeutic candidate*.
- Hidayat, A., dan R. Pamungkas. 2021. Pengaruh senyawa fenolik pada ekstrak tanaman terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura. *Jurnal Agroteknologi*. 12(2): 115–124.
- Hnilickova, Helena, Hnilicka, Frantisek., Orsak, Matyas., Hejnak, Vaclav, 2019. *Effect of salt stress on growth, electrolyte leakage, na and k content in selected plant species*, (2): 19.
- Ichsan, A. f. M., dan J. Nurul. 2018. Pengaruh pra-perlakuan paraquat terhadap kandungan asam askorbat pada tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) var. MKY yang dicekam kekeringan.
- Indraswari, E., Y. Alia, dan N. Soverda. 2018. Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian pupuk organik kompos ampas tebu. *Jurnal Agrium*.

- Khasanah, I., M. Ulfah, dan Sumantri. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanolik kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan metode DPPH.
- Kurniawati, I., dan E. Murniati. 2013. *Controlled deterioration test* untuk menguji ketahanan benih kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap kondisi cekaman kekeringan. Agrohorti.
- Kristiono, A., R. D. Purwaningrahayu, dan A. Taufiq. 2013. Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. Buletin Palawija, (26),
- Kristiono, A., R. D. Purwaningrahayu, dan A. Taufiq. 2013. Respons tanaman kedelai, kacang tanah, kacang hijau.
- Lestari, S. A. D., S. Sutrisno, dan H. Kuntastyuti. 2021. Cara tanam dan pemupukan tanaman kacang hijau di lahan kering iklim kering Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 26(3): 406–412.
- Lorenza, R. 2023. Penerapan model predator-prey pada proses perkecambahan biji kacang hijau. Indonesian Journal Of Applied Mathematics, 2(2): 44.
- Mahardika, I. B. K., A. A. N. M. Wirajaya, dan A. M. Awang. 2023. Pengaruh jarak tanam dan aplikasi kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Gema Agro, 28(2): 83–91.
- Mu'min, M. A., D. R. Supriadi, D. Sugiono, dan R. Y. Agustini. 2024. Pengaruh proporsi jumlah tanaman pada sistem tumpangsari kubis bunga (*Brassica oleracea* L var. PM 126) dan kacang hijau (*Vigna radiata* L var. Vima 1) terhadap pertumbuhan dan hasil. Jurnal Agrotech, (14).
- Niah, R., & Helda. 2016. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit buah naga merah daerah pelaihari, Kalimantan Selatan dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). Jurnal Pharmascience, 3(2): 36–42.
- Noreen, Z., dan M. Ashraf. 2009. *Foliar application of potassium nitrate affects the drought tolerance of sunflower (Helianthus annuus L.)*. Journal Of Plant Nutrition And Soil Science, 172(3): 408–414.
- Nugroho, K., P. Lestari, A. Sulastri, dan B. Manguntungi. 2022. Keragaman genetik 50 aksesori plasma nutfah kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Berdasarkan Marka SSR. Vegetalika, 11(3): 220.
- Nur, F., B. F. Wahidah, dan E. Afdal. 2018. Pertumbuhan berbagai macam varietas tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus*) pada tanah ultisol.
- Nurul, M., A., Arfandy, dan M. U. Hasanah. 2023. Pengembangan mesin pemisah kulit polong kacang hijau untuk peningkatan kapasitas dan efisiensi pemisahan biji. Jurnal Teknik Mesin, 9(2).

- Nuryanti, & Afriyani. 2018. Studi kelayakan kadar air, abu, protein, dan kadmium (Cd) pada sayuran di pasar sunter, Jakarta Utara sebagai bahan suplemen makanan.
- Nurdin, S., dan R. Mulyani. 2021. Respon tanaman terhadap konsentrasi senyawa fenolik alami pada kondisi stres abiotik.
- Paramita, O., A. Kusumastuti, M. Ansori, P. Astuti, dan E. T. Murfianti. 2022. Optimalisasi jenis pelarut pada perwarna kulit ubi ungu. *Inovasi Kimia*, 1: 222–252.
- Primanindita, A., R., S. Amarillis, dan Sudarono. 2023. Pengaruh cekaman kering terhadap respon pertumbuhan cabai merah pada fase vegetatif. 2(11).
- Prasetyo, D., dan M. Ulum. 2019. Respons fisiologis tanaman kacang-kacangan terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 24(1): 45–53.
- Purwanto, B. R. Wijonarko, dan Tarjoko. 2019. Perubahan karakter biokimia dan fisiologi tanaman kacang hijau pada berbagai kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Kultivasi*.
- Putri, L. D., N. Hartati, dan R. Hidayat. 2019. Respon tanaman kedelai terhadap cekaman kekeringan dan pengaruhnya terhadap pembentukan bunga dan polong. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(2): 87–94.
- Putri, L., R. Ahmad, dan S. Suroyo. (2020). Kandungan bioaktif kulit jeruk dan aplikasinya sebagai biostimulan tanaman. *Jurnal Hayati*, 18(2): 89–98.
- Rahmah, R., Y. R. Putri, dan A. Sartika Daulay. 2023. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode DPPH. *Journal Of Pharmaceutical And Scienses*.
- Rahmawati, T., Siregar, L., & Aminah, S. (2019). Pengaruh konsentrasi ekstrak tanaman terhadap pertumbuhan dan ketahanan tanaman. *Jurnal Biologi Tumbuhan*, 6(4): 202–210.
- Ria, F. E., R. Achmad, dan T. Hidayah. 2011. Uji aktivitas antioksidan pada kulit jeruk manis (*Citrus Sinensis*) sebagai alternatif bahan pembuatan masker wajah.
- Rini, D. S., Budiarjo, I. Gunawan, R. H. Agung, dan R. Munazar. 2020. Mekanisme respon tanaman terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 19.
- Rinika, P., G., A. Shabrina, N. Ekawati, dan Angelia. 2022. Formulasi sediaan spray gel ekstrak kulit jeruk manis (*Citrus sinensis* L.) sebagai anti-aging. *Journal Of Research In Pharmacy*.

- Rizk, M. A. 2021. *Role of citrus peel extracts in enhancing drought tolerance in plants through antioxidant mechanisms. Journal Of Plant Physiology*, 263, 153456.
- Rouphael, Y., dan G. Colla. 2020. *Biostimulants in agriculture. Frontiers In Plant Science*, 11, 40.
- Sianipar, J., L. A. Putri, dan S. Ilyas. 2013. Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi kekeringan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1.
- Siti, M., F. Faziatul., A. R. Wildan., D. T. Della. 2020. Aktivitas ekstrak kulit jeruk manis sebagai antioksidan dan toksisitasnya terhadap artemia salina. *Journal cis-trans*, 4(2): 7-14.
- Stefia, E. M., dan T. B. Saputro. 2017. Analisis morfologi dan struktur anatomi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi tergenang. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10.
- Suryaman, M., F. Kurniati, dan N. Amelia. 2023. Pertumbuhan dan hasil kacang hijau yang mengalami cekaman salinitas dan diberi ekstrak kulit pisang, 1(7).
- Suryaman, M., F. Kurniati, dan H. Khaerunisa. 2022. Pertumbuhan kedelai pada kondisi cekaman salinitas dengan pemberian ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2): 186–194.
- Suryaman, M, Y. Sunarya, dan R. Beliandari. 2020. Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) yang diberi antioksidan dari ekstrak kunyit terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agroteknologi*, 77–86.
- Taiz, L., E. Zeiger, L. M. Moller, dan A. Murphy. 2015. *Plant physiology and development. Sinauer Associates, Sunderland*.
- Taiz, L., dan E. Zeiger. 2010. *Plant physiology* (5th ed.). *Sinauer Associates*.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, dan A. Murphy. 2015. *Plant physiology and development* (6th ed.). *Sinauer Associates*.
- Wahyuni, S., N. Lestari, dan R. Putra. 2020. Peran antioksidan dalam meningkatkan ketahanan tanaman terhadap stres abiotik. *Jurnal Biologi Tropis*. 18(3): 233–241.
- Widyastuti, E., A. Rahman, dan R. Hidayat. 2020. Peran senyawa flavonoid dalam meningkatkan ketahanan tanaman terhadap kekeringan. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan Indonesia*. 2(1): 23–32.

- Wink, M. (2010). *Introduction: biochemistry, physiology and ecological functions of secondary metabolites. In Annual Plant Reviews Biochemistry Of Plant Secondary Metabolism*, 3 (40): 1–19.
- Wulandari, T., E. Suryani., dan A. Rachman. 2021. Pemanfaatan ekstrak kulit buah jeruk sebagai sumber antioksidan alami dalam meningkatkan ketahanan tanaman terhadap stres abiotik. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 8(3): 211–220.
- Yosi, N., K., D. Anugrah, M. Hamka. 2024. Respon pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata*) dalam kondisi cekaman kekeringan dengan pemberian air kelapa. *Jurnal Al-nafis*, 1(4).
- Yulia, S., W., D. Yulastuti, dan M. Ulfa. 2022. Kandungan fitokimia dan aktivitas antioksidan krim fraksi etanol kulit buah jeruk manis (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1).