

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisyahputra, A., S. R. Indrayanti, dan D. Eldina. 2004. Karakteristik sifat toleransi terhadap cekaman kekeringan kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas nasional pada tahap perkecambahan. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 5(1): 1-16.
- Agustinur, Yusran dan W. Harso. 2018. Peningkatan Kemampuan Tumbuh Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Kondisi Cekaman Kekeringan oleh Jamur Mikoriza Arbuskular. *Jurnal. Biocelebes*. Vol 12 (3).
- Andrianto, T. T dan N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Cetakan Pertama. Penerbit Absolut, Yogyakarta. Hal. 9-92.
- Arief, S. 2006. *Radikal Bebas*. Surabaya: Bagian Ilmu Kesehatan Anak FK Unair / RS. Dr. Sutomo.
- Asadi. Sutoro. D, Nurwita.dan B.Charles. 2017. Respon aksesi plasma nuftah kacangng hijau terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Bul. Plasma Nuftah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor. 23(2): 101-108
- Atika, Rina. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin. *Jurnal*. Universitas Sumatera Utara.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2014. *Invigorasi Benih Kacang hijau*. Balitkabi Kementerian Pertanian RI. Malang. 108-134 hal.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang hijau 1918-2016*. Balitkabi Kementerian Pertanian RI. Malang.KD-52.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2017. *Respons Kacang hijau Introduksi pada Kondisi Cekaman Kekeringan*. Balitkabi Kementerian Pertanian RI. Malang. 113 hal.
- Cahyono, O. 2019. Pengaruh Cekaman kekeringan pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Lokal. *Jurnal Agrineca* Vol 19 No.1.
- Charalampos, P. 2008. Natural antioxidant constituents from selected aromatic plants and their antimicrobial activity against selected pathogenic microorganism. *Food Technology and Biotechnology* 46(2): 151-156.
- Dewi, S. M., Y. Yuwariah, W. A. Qosim, dan D. Ruswandi. 2019. Pengaruh Cekaman kekeringan terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotip Jawawut. *Kultivasi*, 18(3): 933-941.

- Direktorat Aneka Kacang dan Umbi. 2019. Laporan Tahunan Direktorat Aneka Kacang dan Umbi tahun 2019. Direktorat Jendral Tanaman Pangan Kementerian Pertanian RI. Jakarta. 122 hal.
- Dolatabadian, A., dan S. A. M. Modarres Sanavy. 2008. Effect of the Ascorbic Acid, Pyridoxine and Hydrogen Peroxide Treatments on Germination, Catalase Activity, Protein and Malondialdehyde Content of Three Oil Seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 36(2), 61–66.
- Eza, R., R. Ahmad dan H. Tanti. 2011. Uji Aktivitas Antioksidan pada Jambu biji merah (*Psidium guajava*) sebagai Alternatif Bahan Pembuatan Masker Wajah. *Jurnal. Mahasiswa FT Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Faradisa, I. F., B. Sukowardojo, dan G. Subroto. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologi dua varietas kacang hijau (*Vigna radiata, L.*). *Jurnal. Agritop jurnal ilmu-ilmu pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Jember, Jember*.
- Fakhrian, S. 2021. Pengaruh Konsentrasi Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Vegetatif Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*) pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal. Mahasiswa FP Universitas Siliwangi Tasikmalaya*.
- Fitri. A Z., dan Salam. 2017. Deteksi Kandungan Air Relatif pada Daun sebagai Acuan Induksi Pembungaan Jeruk Siam Jember. *Journal article. Agritrop. Vol.1. 121 hal.*
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 2015. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian.* (terjemahan: E. Sjamsudin dan J.S Baharsjah). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta
- International Seed Testing Association. 2010. *International Rules for Seed Testing.* International Seed Testing Association. CH\_Switzerland. v.38.p.341-347.
- Khaerana, M. Ghulamahdi, dan E.D. Purwakusumah. 2008. Pengaruh Cekaman Kekeringan dan umur panen terhadap pertumbuhan dan kandungan xanthorrhizal temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*). *Bul. Agron.* 36(3): 241-247.
- Kusuma, A.S. 2015. The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata L.*) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.*
- Leisolo, MK., 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.
- Maimunah, G R. dan F. Bambang. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kacang hijau (*Vigna radiata L.*) dibawah Kondisi Cekaman

- Kekeringan Pada Berbagai Stadia Tumbuh. Jurnal. EnviroScienteeae Vol.14 No.3, 211-22.
- Marzuki, R. dan Soeprapto. 2001. Bertanam Kacang Hijau. PT Penebar Swadaya. 23 hal.
- Muetia, T, Syamsudin, dan Halimursyadah.2016. Efektivitas Ekstrak Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) sebagai Antioksidan terhadap Laju Kemunduran Beberapa Varietas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.). Jurnal.Unsyiah. Vol1 No.1.
- Nurmauli, N. dan Y. Nurmiaty. 2010. Pengaruh Hidrasi Dehidrasi dan Dosis NPK pada Viabilitas Benih Kacang hijau. Jurnal Agrotropika. 15 (1): 1–8.
- Paniandy, dkk., 2000. Chemical Coposition of The Essential Oil and Headspace SolidPhase. Microextraction of The Guava Fruits (*Psidium guajava* L.) Journal of Essential Oil Research. 12(2):153-158.
- Pitono, J., H. Nurhayati, dan Setiawan. 2008. Seleksi Ketahanan terhadap Stress Kekeringan pada Tiga Nomor Somaklon Nilam di Lapangan. Laporan Teknis Penelitian TA. 2008. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. 201-212.
- Plantamor. 2008. Plantamor Situs Dunia Tumbuhan, Informasi Spesies-labu
- Pratiwi, I. 2016. Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman dengan AsamSulfat ( $H_2SO_4$ ) Terhadap Pematangan Dormansi Benih Enau (*Arenga pinnata Merr.*).Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas AndalasPadang.37 hlm.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Kacang hijau. Kementerian Pertanian. 85 hlm.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2000. Hasil Rumusan Seminar Nasional Sumberdaya Lahan. Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan. Pusat Penelitian tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Purwono dan Hartono. 2008. Kacang hijau. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Riana. 2000. Pengobatan Tradisional dan Khasiat Tanaman untuk Anak-anak. Yogyakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ridha, Risky., M. Syahril dan Boy Riza Juanda. 2017. Viabilitas dan Vigoritas Benih Kacang hijau (*Vigna radiata, L.*) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas. AGROSAMUDRA, Jurnal Penelitian Vol. 4 No. 1.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan Akar Kacang hijau Pada Cekaman Kekeringan. Jurnal. Jurnal Daun. Vol. 3 No.1 : 21-28.
- Rukmana. 2004. Kacang Hijau : Budidaya dan Pascapanen. Penerbit Kanisius.

- Sadam, A., A. Barus., dan Mariati. 2018. Karakter Morfologi Tanaman Kacang hijau (*Vigna radiata L.*) Tercekam Kekeringan Melalui Aplikasi Antioksidan. Jurnal. Jurusan Pertanian Tropik. Vol.5, No.1 (13) : 94-103.
- Sari, A K., dan R. Ayati. 2018. Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix D.C*) Dengan Metode DPPH (1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). Jurnal of Current Pharmaceutical Sciences Vol. 1 No.2.
- Satriyas, Ilyas. 2006. Seed treatment using matricconditioning to improve vegetable seed quality. Bul. Agron. (34)(2) 124-132.
- Setiawan, Rony., T. A. Siswoyo, dan R. Soedradjad. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Karakter Protein pada Hasil Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor L. Moench*). Berkala Ilmiah Pertanian 1 (1).
- Sinaga, R. 2008. Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar dan Efisiensi Penggunaan Air pada Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah. Jurnal Biologi. Departemen Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara. Vol. 3. No.1 : 29-35.
- Situmeang, M., A. Purwantoro, dan S. Sulandari. 2014. Pengaruh pemanasan terhadap perkecambahan dan kesehatan benih kacang hijau (*Vigna radiata, L.*). Vegetalika, 3(3): 27-37.
- Soeksmanto, A., Y. Hapsari, dan P. Simanjuntak. 2007. Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa (Scheff) Boerl. (Thymelaceae)*. Biodiversitas. 8 (2). 92-95.
- Song, N., dan B. Yunia. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. Jurnal Ilmiah Sains, 11(2): 169-170.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Respon Fisiologi Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*). Jurnal. Mediagro. Vol. 10. No.2. Hal 32-44.
- Suhartina, 2011. Pemuliaan Tanaman Kacang hijau Toleran terhadap Cekaman Kekeringan. Bul. Palawija. 21: 26–38
- Sumarno, dan Manshuri. 2013. Kacang hijau (Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kacang hijau di Indonesia). Monograf. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Suryaman, Maman., Y. Sunarya, dan R. Beliandari. 2020. Respon Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) yang Diberi Antioksidan dari Ekstra Kunyit terhadap Cekaman Kekeringan. Jurnal. Agroekotek 12 (1) : 77-86.
- Sutopo L. 2010. Teknologi benih. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Tjitrosoepomo, G. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta
- Wedhasari, Asri. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. Jurnal. Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Balitbangkes. Kemenkes RI.
- Winarno, F.G. 2008. Kimia Pangan dan Gizi. Bogor: M-Brioo Press.
- Yan, Z. Y., P. S . Spencer, Z. X. Li, Y. M. Liang, Y. F. Wang, C. Y. Wang, dan F. M. Li. 2006. *Lathyrus sativus* (grass pea) and its neurotoxin ODAP. *Phytochemistry*, 67 (2): 107-121 hal.