

DAFTAR PUSTAKA

- Afif T., D. Kastoro dan P. Yudono. 2014. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di lahan pasir pantai Bugel, kulonprogo. Jurnal Vegetalika. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.3(3): 79-88.
- Agustinur, Yusran, dan Wahyu. H. 2018. Peningkatan kemampuan tumbuh tanaman jagung (*Zea mays* L) pada kondisi cekaman kekeringan oleh jamur mikoriza arbuskular. Biocelebes. Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah. 3(12): 23-29
- Amelinda. E., I.W. R. Widarta dan L. P. T. Darmayanti. 2018. Pengaruh waktu maserasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. Universitas Udayana. Denpasar. 4(10) : 165-166
- Anggraini. N., E. Faridah dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). Jurnal Ilmu Kehutanan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 9(1):. 40-56
- Ardiansyah, M., L. Mawarmi dan N. Rahmawati. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai hasil seleksi terhadap pemberian asam askorbat dan inokulasi fungi mikoriza arbuskular di tanah salin. Jurnal Online Agroteknologi. Universitas Sumatera Utara. Medan. (2)3: 948-954
- Arif, R.S. dan Tukiran.2015. Identifikasi senyawa fenolik hasil isolasi dari fraksi semi polar ekstrak etil asetat kulit batang tumbuhan nyiri baru (*Xylocarpus moluccensis*). UNESA *Journal Of Chemistry*. Universitas Negeri Surabaya. 4(2):105-110
- Arsyadmunir Ahmad. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L). Agrovigor. Universitas Trunojoyo. Madura. 2(9) : 132-140
- Asadi. Sutoro. D, Nurwita.dan B.Charles. 2017. Respon aksesori plasma nuftah kacang hijau terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Bul. Plasma Nuftah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor. 23(2): 101-108
- Badan Pusat Statistik. 2018. Luas Panen Kacang Hijau Menurut Provinsi 2014-2018. Solo

- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Kacang Hijau Menurut Provinsi 2014-2018. Solo
- Balitkabi.2015. Kacang Hijau. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses 10 April 2019.
- Bintang, I. A. K dan A.G.Nataatmaja. 2005. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam Ransum Boiler. Prosiding Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.733-736
- Cahyati, Cucu. 2018. Pengaruh pemberian antioksidan ekstrak kulit manggis dan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max L*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Tasikmalaya
- Edriana, Nurhabibah. 2014. Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak daun kunyit (*Curcuma domestica val*) dengan menggunakan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydazyl). Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Erfandi, Dedi. 2013. Rehabilitasi lahan kering masam untuk mengembangkan komoditas tanaman kedelai. Prosiding Seminar Nasional Matematika, Sains, dan Teknologi. Balai Penelitian Tanah, Bogor. Hal: 37-45.
- Evita. 2012. Pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea L.*) pada perbedaan tingkat kandungan air. Jurnal Agroteknologi.1(1):1-7
- Faradisa, I.F., B. Sukowardojo dan G. Subroto. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologis dua varietas kedelai (*Glycine max L. Merr*). Jurnal Agritrop. Universitas Jember. 119-123
- Felania, Chairida. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi. Universitas Negeri Yogyakarta. 131-137
- Fentami, N.A. 2012. Uji aktivitas antioksidan total pada bahan nabati yang mengandung vitamin E. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Fitri, M. Z, dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. Agritrop. Universitas Islam Jember. 15(2): 252-265

- Fitrina, 2014. Pengaruh kerapatan awal umbi teki (*Cyperus rotundus* L.) dan dosis pupuk k terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Artikel : Instansi Badan Bimas Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Barat. Universitas Andalas.1-27
- Gomez.K.A dan A.A. Gomez. 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian.Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hanafiah, S.H., T. Sabrina dan D.S. Hanafiah. 2015. Pengaruh pemberian MVA (*Mikoriza Vesicular Arbuskular*) terhadap pertumbuhan stump karet klon PB 260 (*Hevea brasiliensis Muell Arg.*) dan serapan hara pada berbagai kadar air tanah di rumah Kasa. Jurnal Pertanian Tropik. Universitas Sumatera Utara. 2(2): 68-77
- Harahap, R.K. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L). Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hartiwi. Y. W., G. Wijana dan R. Dwiyani. 2017. Pertumbuhan dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) pada kadar air yang berbeda. Agrotrop. Universitas Udayana. Denpasar. 7(2) : 117-129
- Hayani, E. 2006. Analisis kandungan kimia rimpang temulawak. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. 309-312.
- Hidayati.N., R.L. Hendrati., A. Triani., dan Sudjono. 2016. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 11(2):99-111
- Husna. 2016. Respons tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap aplikasi fungi mikoriza arbuskular dan dosis bahan organik yang berbeda pada tanah ultisols. Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Kadir. A. 2011. Respon genotipe padi mutan hasil radiasi sinar gamma terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Agrivivor. Universitas Islam Makasar.10(3): 235-246
- Laise. R. A., M. As. A., dan L. Tengge. 2017. Respon pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum frutescens* L) terhadap cekaman air untuk pemanfaatannya sebagai media pembelajaran. E-JIB BIOL. Universitas Taduloko. Palu. 5(1): 109-118
- Mardiati, Tri. 2007. Respons morfologis beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.

- Maryani dan A.Tatik. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Jambi Mendolo Darat*. Jambi.1(2): 64-74
- Miryanti. Y.I.P.A., L. Sapei, K. Budiono, dan S. Indra. 2011. ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L*). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung
- Mutiana, N. A., dan I. Sopyan. 2018. Formulasi krim antioksidan ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) untuk anti aging. *Farmaka. Universitas Padjajaran*. 16(3): 122-133
- Nurcholis. W., dan M. Martanto. 2017 Perbandingan aktivitas antioksidan dan kandungan fenolik temulawak dan temu ireng. *Jurnal Jamu Indonesia. Institut Pertanian Bogor*. Bogor. 2(1). 25-29
- Nurhayati. 2009. Pengaruh cekaman air pada dua jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max (L) Merril*). *Jurnal Floratek. Unsyiah Darussalam Banda Aceh*. 4: 55-64
- Pratiwi, H dan A.A.Rahmianna. 2016. Pengaruh periode cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil genotipe kacang tanah. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Prihastanti, Erma. 2010. Perubahan struktur pembuluh xylem akar kakao (*Theobroma cacao L*) dan glicirida septum pada cekaman kekeringan. *Bioma. Universitas Diponegoro*.12(1): 24-28
- Purba E.R., dan B. Martosupono. 2019. Kurkumin sebagai senyawa antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional dan Pendidikan Sains* 4(3). 607-621
- Purwaningrahayu, R.D., M. Anwari dan B.S. Radjit.2011. Tanggap galur-galur kacang hijau terhadap cekaman kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka Kacang dan Umbi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Litbang Pertanian*. 535-545
- Rahayu, Liswidyawati. 2011. *Budidaya Kacang Hijau*. CV. Arvino Raya, Bandung
- Riaminanti, N.K.,A.Hartiati dan S. Mulyani.2016. Studi kapasitas dan sinergisme pada ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Val*) dan daun asam (*Tamarindus indica L*). *Universitas Udayana. Denpasar*. 3(4): 93-104

- Restiani, Ratih. 2017. Aktivitas antioksidan hidrolisat protein bungkil nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). Prosding Seminar Nasional III. Universitas Kristen Duta Wacana. 7-12.
- Richa, Y. 2009. Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleumeter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (*Anredera cordifolia*(Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Rukmini, Afifah. 2017. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata L*) pada kondisi kadar air tanah yang berbeda. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Saefudin, F. Syarif dan Chaerul. 2014. Potensi antioksidan dan aktivitas antiproliferasi ekstrak kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) pada sel hela. Widyariset. Pusat Penelitian Biologi LIPI. 17(3): 381-390
- Setiawan, R., R. Soedradjad dan T.A. Siswoyo. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan karakter protein pada hasil produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor L. Moench*). Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian Universitas Jember. 10(10) : 2-12
- Shan, C.Y. dan Y. Iskandar. 2018. Studi kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kunyit (*Curcuma longa L*). Farmaka. Universitas Padjajaran . 16(2)
- Sinaga, F.A. 2016. Sters oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. Jurnal Generasi Kampus. FIK Unimed. 9(2): 176-189
- Sinay, Hermalina. 2015. Pengaruh perlakuan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin pada fase vegetatif beberapa kultivar jagung lokal dari pulau kisar maluku di rumah kaca. Prosding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015. Universitas Patimura. (1)1: 228-237
- Subantoro, Renan. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea L*). MediaAGRO. Universitas Wahid Hasyim. Semarang. 10(2): 32-44

- Suhendra, Lutfi. 2017. Aktivitas antioksidan ekstrak bubuk kunyit (*Curcuma domestica* Val). *Agrotechno*. Universitas Udayana. 2(2): 237-245
- Sukma, K.P.W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains*. Universitas Islam Madura. Jawa Timur. 3(6): 186-194
- Utami.2009. Potensi daun alpukat (*Persea americana mill*) sebagai sumber antioksidan alami. *Jurnal Teknik Pertanian*. UPN Jawa Timur. 2(1): 58-64
- Wiradnyani,N.K.2018. Kapasitas antioksidan minuman sinom. *Prosding Sintesa*.Universitas Dhyana Pura. 381-390