

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, I. A. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Inulin dari Umbi Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*). [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Abid, M. 2005. Pharmacological Evaluation of *Pachyrhizus erosus* (L) Seeds for CNS Activity. [Disertasi]. Bangalore: Rajiv Gandhi University of Health Science.
- Adi, I.A., Barunawati dan Wardiyati. 2017. Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dengan Jenis Pupuk Kandang pada Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) di Dataran Medium, *Jurnal Produksi Tanaman* 5(4): 531-537.
- Admin. 20 Agustus 2015. 100 Manfaat Buah Bengkuang bagi Kesehatan dan Kecantikan. Knowledge technology. Indonews.co.id. diakses 20 Agustus 2015.
- Aisah, S., E. Sulistyowati dan Y.D.A. Sari. 2013. Potensi Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrrhizus Erosus* Urb.) sebagai Larvasida *Aedes aegypti* L. Instar III. *Kaunia* IX (1): 1-11.
- Akil, M. 2009. Aplikasi Pupuk Urea pada Tanaman Jagung. Prosiding Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia: 102-107.
- Ali, K.H. 2014. Rancangan Percobaan. Teori dan Aplikasi. Ed. Ke 3. Jakarta. Rajawali Pers.
- Alvarez, N.D.E., M.C.L. Elena, M.G.A. Catalina, G.L. de G. Miguel and R.C. Andres. 2014. Utilization of Seaweed *Sargassum liebmannii* Extract as Stimulant of Germination of *P. erosus*. *Plant Biotechnology* 4 (5): 56-61.
- Anderson, R.L. and Bancroft. 1952. Statistical Theory in Research. New York. Mc. Grow-Hill: 358-366.
- Anggriawan, A., Shodiq, Rahmatika dan Heidir. 2016. Uji Kadar Inulin dalam Bengkuang (*P. erosus* L.) dari beberapa Sentra Produksi Menggunakan Pengekstraksi Etanol. [Skripsi]. Malang. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Anggun, Y. Nurmiaty dan N. Nurmauli. 2010. Pengaruh Waktu Pelembaban Pada Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* [L.] merrill) Asal Pemupukan NPK Susulan Saat R1 Pasca Simpan 7 Bulan. Prosiding Seminar Nasional Agroiinovasi Spesifik Lokasi untuk Ketahanan Pangan pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN: 950-958.

- Annida, J. L., H. Rusmarilin dan L. Masniary Lubis. 2014. Aktivitas Anti Oksidan Ekstrak Umbi Bengkoang pada Berbagai Umur Panen dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Ilmu dan Teknologi Pangan. J. Rekayasa Pangan dan Pert.* 2 (1): 47-56.
- Ansarikimia. 2013. Inulin, serat makanan untuk penderita diabetes. Diakses 2 Agustus 2015.
- Antara news. 26 Maret 2012. Petani : Bertanam Bengkuang Lebih Menguntungkan Daripada Jagung. Diakses tanggal 20 Agustus 2015.
- Apriyantono, A., O. Fardiaz, L. Puspitasari, Sedamawati dan S. Budiyanto. 1989. Analisis Pangan dan Gizi. Bogor. IPB Press.
- Astutik, D. dan Sukarjati. 2014. Pengaruh Umbi Bengkuang (*P. erosus*) pada berbagai Volume dan Varietas terhadap Kadar Gula Darah dan Berat Badan pada Marmot Jantan (*Cavia porcellus*) yang Diinduksi Alloxan. *Wahana* 62 (1): 89-97.
- Azhar, M. 2009. Inulin sebagai Prebiotik. *Sainstek* XII (1).
- Azzami. 2016. Pupuk NPK Phonska, Fungsi dan Manfaatnya untuk Tanaman. Diakses 27 April 2016.
- Badan Litbang Pertanian. 2013. Teknologi Produksi Benih Mendukung Program Kemandirian Benih Kedelai di Daerah Sentra Produksi. *Agroinovasi. Sinar Tani.* Ed. 3-9 April No.3501, Tahun XLIII: 2-10.
- Badan Pusat Statistik Sumbar. 2014. Sumatera Barat Dalam Angka 2013. Padang.
- Bernabe, J. A. 2015. Productivity and Nutrient Use Efficiency of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* L. Urban) Genotypes in Ilocos Norte, Philippines. *International Journal of Agricultural Research and Review* 3(7).
- Bewley, D.J. and M. Black. 1986. Seeds Physiology of Development and Germination. Ed. 2. New York. Plenum Press: 136-139.
- Buckman, E.S., I. Oduro, W.A. Plahar and C. Tortoe. 2017. Determination of The Chemical and Functional Properties of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) Flour for Food Systems. *Wiley Food science and nutrition.* DOI : 10.1002/fsn3.574. Diakses tanggal 5 Mei 2020.
- Buharman, B. 2011. Peluang dan Tantangan Pengembangan Komoditas Buah Andalan Rakyat di Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sukarami, Kabupaten Solok, Sumatera Barat, Indonesia.
- Castellanos, J.Z.,V. Badillo and A. Sosa. 1997. Extraction of Potassium and Phosphorus by Mexican Yam Bean. *Better Crop International* 11 (2): 3 hal.

- Contwell, M.I., G. Peiser and E.M. Silva. 2002. Induction Of Chilling Injury in Jicama (*P. erosus*) Roots : Change In Texture, Colour and Phenolics. *Postharvest Biology and Technology* 25: 311-320.
- Dafni, A. 1992. *Pollination Ecology A Practical Appro.* Oxford, New York, Tokio. Oxford University Press.
- Daniati, M. 2010. Penggunaan Ekstrak Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) sebagai Pelindung Ultraviolet untuk *Spodoptera litura* nucleopolyhedrovirus (SINPV). Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Danuarti, 2005. Uji Cekaman Kekeringan Pada Tanaman. *Ilmu Pertanian* 11 (1).
- Defil. 24 Januari 2011. Bengkuang Mulai Langka di Padang. Haluan.
- Dewanti, F. K. dan A. Rahayuni. 2013. Substitusi Inulin Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta*) pada Produk Es Krim sebagai Alternatif Produk Makanan Tinggi Serat dan Rendah Lemak. *Journal of Nutrition College*. 2 (4): 474-482.
- Dirjen Perbenihan Hortikultura. 2014. Pedoman Teknis Kegiatan Pengembangan Sistem Perbenihan Hortikultura. Dirjen Hortikultura, Kementerian Pertanian. Diakses tanggal 16 April 2016.
- Doorell, D.G. and Chubey. 1977. Irrigation, Fertilizer, Harvest Date and Storage Effects on The Reducing Sugar and Fructose Concentrations of Jerusalem artichoke Tubers. *Can. J. Plant. Sci* 57: 591-596.
- Dwiputra, A.W., E. Nurdiamah and N.N.M. Soetedjo. 2014. Effects of Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.) Juice in Hampering Blood Glucose in Rat Models. *Althea Medical Journal* 1(1). Diakses 23 Agustus 2015.
- Dyah I. K., K. Nishi, E. Harmayani, S. Raharjo and T. Sugara. 2014. Immunomodulatory Activity of Bengkoang (*P. erosus*) Fiber Extract In Vitro and In Vivo. *Journal Cytothecnology* 66 (1); 75-85.
- Efendi, D.C. 2008. Analisis Efisiensi Usahatani Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) (Studi Kasus Desa Nanggung Kecamatan Kayen Kidul Kabupaten Kediri). [Thesis]. Malang. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Farida, Y.A. 2016. Uji Kadar Inulin Beberapa Varietas Ubi Jalar di Kab. Ngawi Jatim. [Thesis]. Yogyakarta. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Fauza, H. 2009. Identifikasi Karakteristik Gambir (*Uncaria* spp.) di Sumatera Barat dan Analisis RAPD. [Disertasi]. Bandung. Universitas Padjadjaran.
- Firmansyah, I., Syakirdan Lukman. 2017. Pengaruh Kombnasi Pupuk N, P dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*S.melongena* L.) *J. Hort*, 27(1): 69-78.

- Gaol, M.L. and J.E.D. Fox. 2009. Pengaruh Variasi Ukuran Biji terhadap Perkecambahan *Acacia fauntleroyi* (Maiden) Maiden and Blakely. Berk. *Penel. Hayati* 14: 153-160.
- Gardner, P. dan Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Jakarta. UI Press.
- Geografi. 2017. Bentang Lahan Berdasarkan Ketinggian. Google. Diakses tanggal 20-09-2018.
- Goebel, R. 2007. Yam Bean. Australian. Dep. Of Primary Industries and Fisheries. Queensland the Smart State.
- Gomez, K.A. and Gomez, A. A. 1983. Statistical Procedures for Agricultural Research. 2ed. International Rice Research Institute. Philippines: John Wiley & Son.
- Grace, M.R. 1977. Cassava processing. Food and Agriculture Organization of United Nations. Roma.
- Gusmarwani, S.R., M.S.P. Budi, W.B. Sediawan dan M. Hidayat. 2010. Pengaruh Perbandingan Berat Padatan dan Waktu Reaksi terhadap Gula Pereduksi Terbentuk pada Hidrolisis Bonggol Pisang. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* **9**. **APTEKINDO**.
- Hariati, I., T.C. Nisa dan A. Barus. 2012. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Bengkuang terhadap Beberapa Dosis Pupuk Kalium dan Jarak Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1 (1): 99-108.
- Harkingto, Aziz Purnomo, Djoko Prajitno, A. Widyatmoko. 2006. Keragaman Genetik Lima Populasi Ulin di Kalimantan Timur Berdasarkan Penanda RAPD. *Ilmu Pertanian* 13 (1):1-10.
- Hasan, S. and A. Kurniawan. 2015. Tuber Production of Yam Bean (*Pachyrhizus* Spp.) Due to Sink-Reproductive Pruning. International Seminar Biotechnology *OIII*. 37 hal. Diakses tanggal 20 Agustus 2015.
- Hasanuddin. 2016. Penentuan Viabilitas Polen dan Reseptif Stigma pada Melon (*Cucumis melo* l.) serta Hubungannya dengan Penyerbukan dan Produksi Buah. *Biologi Edukasi*. Universitas Syah Kuala Aceh: 22-28. Diakses tanggal 4 April 2016.
- Hidayat, N. 2006. Membuat Minuman Prebiotik dan Probiotik. Surabaya. Trubus Agrisarana. 50 Hal.
- Indah, Putri Lestari. 2013. Pengembangan dan Validasi Metoda KLT Densitometri untuk Penetapan Kadar Inulin dalam Ekstrak Air Umbi Bengkuang (*P. erosus* L.). [Skripsi]. Jember. Universitas Jember.

- Irawati, A. Djamaran dan A. Anwar. 1997. Laporan Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Jalata, Z, Ayana, A and Zeleke, H. 2011. Variability, Heritability, and Genetic Advance for Some Yield and Yield Related Traits in Ethiopian Barley (*Hordeum vulgare* L.) Landraces and Crosses. *Int. J. Plant Breeding and Genet.* 5 (1): 44-52.
- Javier Leobardo García-Suárez. 2004. Antifungal Activity of Seed Powders, Extracts, and Secondary Metabolites of *Pachyrhizus erosus* (L.) Urban (Fabaceae) Against Three Postharvest Fungi. *Revista Mexicana De Fito-Patologia* 22 (3): 356-361.
- Kamil, J. 1986. Teknologi Benih. Padang. Angkasa Raya.
- Kartasapoetra, A.G. 2003. Teknologi benih. Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum. Jakarta. PT. Reneka Cipta.
- Karuniawan, A. 2004. Cultivation Status and Genetic Diversity of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) in Indonesia. Cuvillier Verlag Gottingen, Germany :1-11.
- Kierstan, M.P.J. 1978. Production of Fructose Syrups from Inulin-containing Plants. *J. Biotechnology and Bioengineering* 20 (3). <https://doi.org/10.1002/bil.260200309>.
- Kisambira A., J.H. Muyonga, Y.B. Byaruhanga, P. Tukamuhabwa, S. Tumwegamire and W. Gruenberg. 2014. Physicochemical Characteristics of Yam Bean (*P. erosus*) Seed Proteins. *Journal of Food Research* 3 (6):168-178.
- Krisnawati A., Sutrisno and Adien, M.M. 2018. Diversity in Tuber Characteristics of Local Cultivars of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus*) in Indonesia. *Biosaintifika* 10 (2): 267-274.
- Kristiani S., Toekidjo dan S. Purwanti. 2014. Kualitas benih tiga aksesi kacang merah pada tiga umur panen. *Vegetalika* 3 (3) : 63-77.
- Laere, A.V. and V.D. Ende. 2002. Inulin Metabolism in Dicots : Cichory as a Model System. Plant, Cell and Amp. *Environment* 25 (6). *Wiley Online Library*. Diakses tanggal 12 Juni 2015.
- Lautie E., E. Rozet, P. Hubert and J.Q. Leclercq. 2012. Quantification of Rotenone in Seeds of Different Species of Yam Bean (*Pachyrhizus* sp.) by a SPE HPLC-UV Method. *Journal Food Chemistry* 131: 1531-1538.
- Leidi E.O. 2002. Leaf Gas Exchange of *P. ahipa* and *P. erosus* Under Water and Temperature Stress. *Photosynthetica* 40 (3): 375-381.

- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2010. Budidaya Tanaman Dahlia dan Pengolahan Umbi untuk Produksi Inulin. Laporan Kegiatan Iptekda LIPI Program Topdown. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas dan Pusat Penelitian Kimia. Cibodas, Jawa Barat: Indonesia.
- Leonel M., Bortolucci, Silene and Marcelo. 2005. Planting Time, Developmental Stage and Characteristics of Roots and Starch of *P. ahipa*. *Sci. Agric (Pavacicaba, Braz.)* 62 (6) : 528-533.
- Lestari, R.H.S. dan Palobo. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah, Kabupaten Jayapura, Papua. *Ziraa'ah* 44(2): 164-170.
- Lester, P.W. 1979. Root Tuberation and Nitrogen Fixation by *Pachyrhizus erosus* (L.). [Thesis]. Hawaii. University of Hawaii. 97 hal. Diakses tanggal 12 Juni 2015.
- Leticia, Laura Barrera-Necha, Silvia Bautista-Baños, Leticia Bravo-Luna. 2004. Antifungal Activity of Seed Powders, Extracts, and Secondary Metabolites of *Pachyrhizus erosus* (L.) Urban (Fabaceae) Against Three Postharvest Fungi. *Revista Mexicana de Fitopatología*. ISSN (Versión impresa): 0185-3309. México.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta. Penebar Swadaya. 150 hal.
- Lintang, A. J., H. Rusmarilin dan L. M. Lubis. 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Umbi Bengkoang Pada Berbagai Umur Panen dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). Ilmu dan Teknologi Pangan. *J. Rekayasa Pangan dan Pert 2* (1): 47-56.
- Lukitaningsih, E., M. Bahi and U. Holzgrabe. 2013. Tyrosinase Inhibition Type of Isolated Compounds Obtained from *Pachyrhizus erosus*. *Aceh. Int. J.Sci. Technol* 2(3): 98-102.
- Martono, B. dan Syafaruddin. 2018. Analisis Keragaman Genetik 21 Genotipe Teh (*C. sinensis* (L.) O. Kuntze) Berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 5 (2): 77-85.
- Mastro, G.D., Manolio and Marzi. 2004. Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus*) and Chicory (*Cichorium intybus* L.): potential crops for inulin production in the Mediterranean area. *Acta Hort* 629: 365-374.
- Menteri Pertanian. 2005. SK Menteri Pertanian No. 275/kpts/Sr.120/M/7/ 2005. Pelepasan Bengkulu Kota Padang sebagai Varietas Unggul. Diakses tanggal 12 Juni 2015.

- Milanez, C.R.D., D.M.T. Oliveira and M.A.M. Dallaqua. 2008. Semi-hypogean Germination in *P. ahipa* (Wedd.) Parodi (Fabaceae : Phaseolaceae) : Seedling and Sapling Morphology. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 51 (2): 353-359.
- Miller. 1959. Analytical Chemistry : Use of Dinitrosalicylic Acid Reagent for Determination of Reducing Sugar. *Anal. Chem.* 31(3): 426-428. <https://doi.org/10.1021/ac60147a030>.
- Moeksin, R. dan Shinta Francisca. 2010. Pembuatan Etanol dari Bengkuang dengan Variasi Berat Ragi, Waktu, dan Jenis Ragi. *Jurnal Teknik Kimia* 2 (17): 25-30.
- Mugnisjah, W. Q. dan A. Setiawan. 2004. Produksi Benih. Jakarta. Bumi Aksara. 129 hlm.
- Mulyati, Y.I., Pudjiraharti dan Ratnaningrum. 2014. Kandungan Inulin dari Umbi *Dahlia* sp. yang ditanam pada Jenis Tanah Vertisol, Inseptisol dan Andisol. *JKTI* 16 (1): 25-31.
- Ningsih, M.S. 2008. Biologi Reproduksi dan Analisis Daya Invasi Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K.). [Thesis]. Padang. FMIPA. Universitas Andalas.
- Norman, A.S.M., M.A. Hoque, M.M. Haque, F. Pervin and M.R. Karim. 2007. Nutritional and Antinutritional Components in *Pachyrhizus erosus* L. Tuber. *Food Chem.* : 1112–1118.
- Novi, C.P. 2015. Dinamika Senyawa Daidzein Umbi Bengkuang (*P. erosus*) dalam Darah serta Potensinya pada Tikus Putih Betina. IKIP PGRI. Madiun. Diakses tanggal 9 Agustus 2015.
- Novizan. 2003. Petunjuk pemupukan yang efektif. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Nurrochmad, A., F. Leviana, C.G. Wulancarsari and E. Lukitaningsih. 2010. Phytoestrogens of *P. erosus* Prevent Bone Loss in an Ovariectomized Rat Models of Osteoporosis. *International Journal of Phytomedicine* 2: 363-372.
- Nursandi, F., Machmudi, Santoso and Indratmi. 2017. Properties of Different Aged Jicama (*Pachyrhizus erosus*) Plants. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 77.
- Nusifera, S. dan A. Karuniawan. 2009. Respon Tanaman Bengkuang Budidaya (*P. erosus* (L.) Urban) terhadap Pemangkasan Reproduksi untuk Karakter Hasil dan Kualitas Ubi. *Jurnal Bionatura* 11 (1) : 1-12.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 25-7-7 terhadap Peningkatan Produksi Mutu pada Tanaman Teh Menghasilkan di Tanah Andisol. PT. Perkebunan Nusantara XII. Prosiding Teh Nasional. Gambung: 181-185.

- Pangesti, D.Y., N. H. R. Parnanto dan A Ridwan. 2014. Kajian Sifat Fisikokimia Tepung Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) Dimodifikasi secara Heat Moisture Treatment (HMT) dengan Variasi Suhu. *Jurnal Teknosains Pangan*. 3 (3): 72-77.
- Panggabean, F.D.M., L. Mawarni dan T.C. Nissa, 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) terhadap Waktu Pemangkasan dan Jarak Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (2): 702-711.
- Petrokimia Gresik. 2020. Phonska. Diakses 5 Juli 2020.
- Popoola, J.O., A.E. Adegbeti, O.O. Obembe, B.D. Adewale and B.O. Odu. 2011. Morphological Intraspecific Variabilities in African Yam Bean (AYB) (*Sphenostylis stenocarpa* Ex. A. Rich) Harms. *Scientific Research and Essay* 6 : 507-515.
- Pramesti, H. T. 1991. Perkembangan Ginesium, Polinasi dan Pertumbuhan Tabung Polen pada Turi (*Sesbania grandiflora* (Linn.) Poir.). [Thesis]. Bandung. Pascasarjana. ITB.
- Purwanto, I. 2007. Mengenal Lebih Dekat Leguminoseae. Yogyakarta. Kanisius: 84 – 85.
- Rachman, I. A., S. Djuniwati dan Q. Idris. 2008. Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk NPK terhadap Serapan Hara dan Produksi Jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 10 (1): 7 – 13.
- Raharjo, S. 2019. Cara Melakukan Analisis Korelasi Bivariate Pearson dengan SPSS. SPSS Indonesia. Diakses 10 Mei 2019.
- Rahmawati. 2009. Mutu Fisiologis Benih dari Berbagai Tingkat Bobot Biji Selama Periode Simpan. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*: 273-282.
- Rai, I.N.C., G.A. Semara Jaya dan I.W. Wiraatmaja. 2010. Studi Fenologi Pembuahan Salak Gula Pasir sebagai upaya Mengatasi Kegagalan Fruit Set. *Jurnal Hortikultura* 20 (3): 216-222.
- Ratna, F.D.A., Salman Umar dan Rahmadevi. 2012. Karakteristik Fisika Pati Bengkuang (*P. erosus* Urban) Prigelatinasi. *Databes Jurnal Ilmiah Indonesia* 2 (3): 117-123.
- Retnaningtyas, Y. 2013. Pengembangan Inulin Umbi Bengkuang (*P. erosus*) sebagai Sediaan Tablet Effervescent Pencegah Osteoporosis. Jember. Universitas Jember.

- Rimbawanto, A., Widyatmoko and Harkingto. 2006. Population Diversity of Eusideroxylon in East Kalimantan revealed by RAPD Markers. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 3 (3): 201-208. Diakses tanggal 12 Mei 2019.
- Roberfroid, M. 2007. Prebiotics: The Concept Revisited. *The Journal of Nutrition* 137: 830S-837S.
- Roberfroid, M.B. 1999. Nutritional and Health Benefits of Inulin and Oligofructose. Concepts in Functional Foods : The Case of Inulin and Oligofructose. *J. Nutr*, 129: 1398S-1401S.
- Rolland, A., S. Tumwegamire, R.O.M. Mwanga and W.J. Gruneberg. 2017. Evaluation of Performance of Introduced Yam Bean (*Pachyrizur* spp.) in Three Agroecologi Zones of Rwanda. *Tropical Plant Biology*. DOI : 10.1007/s12042-017-9188-5.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia 2 : Prinsip produksi dan gizi. Jilid 2. ITB. Bandung: 269-271.
- Rukmana, R. dan H. Yudirachman. 2014. Kiat Sukses Budidaya Bengkuang. Tanaman Multi Manfaat. Yogyakarta. Lily Publisher.
- Saengthongpinit, W. and Sajjaanantakul, T. 2005. Influence of Harvest Time and Storage Temperature on Characteristics of Inulin from Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Tuber. *Jour. Postharvest Biology and Technology* 37: 93-100.
- Santos, A.C.O., M.S.M. Cavalcanti and L.C.B.B. Coelho. 1996. Chemical Composition and Nutritional Potential of Yam Bean Seeds (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban. *Plant Foods for Human Nutrition* 49 (1): 35-41.
- Schmids, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropics. Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Indonesia Forest Seed Project. Jakarta. Gramedia. 530 hal.
- Setiavani, G. 2015. Inovasi Pembuatan Aneka Produk Olahan dari Bengkuang. Diakses tanggal 22 Agustus 2015.
- Sorensen, M. 1996. Yam Bean. *Pachyrizus* DC. International Plant Genetic Resources Institute. Italy.
- Sørensen, M., S. Doygaard, J.E. Estrella, L.P. Kvist and P.E. Nielsen. 1997. Status of The South American Tuberosus Legume *Pachyrhizus tuberosus* (Lam.) Spreng: Field Observation, Taxonomic Analysis, Linguistic Studies and Agronomic Data on The Diversity of The South American *Pachyrhizus tuberosus* (Lam.) Spreng., Cmplx with Special Reference to The Identification of Two New Cultivar Groups from Ecuador and Peru. *Biodiversity and Conservation* 6: 1581-1625.

- Sosrosoedjirdjo. 2004. Ilmu Memupuk. Jilid I. Jakarta. CV. Yasaguna.
- Steel, R.G.D and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Jakarta. Gramedia Pustaka.
- Sudarmaji. 2015. Budidaya Bengkoang, Peluang Basah Dilahan Kering. Olahan Pasar Non Komoditi. Tabloid Sinar Tani. Diakses 26 Agustus 2015.
- Suhono, B. dan Tim Penulis LIPI. 2010. Ensiklopedia Flora (4). Jakarta. PT. Kharisma Ilmu.
- Sumardi. 2007. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah Melalui Perbaikan Lingkungan Tumbuh dalam Meningkatkan Hubungan Source-Sink Tanaman Pada Metoda SRI (The System of Rice Intensification). [Disertasi]. Padang. Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Sumatra Barat dalam Angka. 2017. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. 192 hal. <https://sumbar.bps.go.id/publication/>.
- Sumiarti, E.N. 2010. Pengaruh Pemupukan N dan K pada Pertumbuhan Hasil Tanaman Talas yang Ditanam di Lahan Kering. *Akta Agrosia* 13 (1): 1-7.
- Suparwati, R. 2014. Produksi Frukto-Oligosakarida dari Inulin Umbi Dahlia (*Dahlia pinnata*) Secara Hidrolisis Enzimatis. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Surtinah. 2012. Korelasi Antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 9 (1): 1-7.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. Jakarta. Rajawali Press.
- Syarif, W. dan Waryono. 2014. Pelatihan Kewirausahaan Pengolahan Bengkuang Sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan dan Ekonomi Keluarga. Prosiding Konvensi Nasional Asosiasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (APTEKINDO) ke 7. FPTK Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : 1207-1211.
- Tilawati, Dasrizal dan Aslan. 2015. Suitability of Land Plants for Yam (*P. erosus* L.) in District Koto Tengah Padang. Diakses tanggal 5 Agustus 2015.
- Ulva, E, E. Meri dan Zulkifli. 2014. Kehidupan Sosial Ekonomi Petani Bengkuang di Kecamatan Kuranji, Padang 1990-2012. Padang. STKIP PGRI Sumbar.
- Valeria, M. C. 2011. The Importance of Prebiotics in Functional Foods and Clinical Practice. *Food and Nutrition Sciences* 2: 133-144.

- Wahyu, D.P., T. Chairun Nisa, Jonathan Ginting. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Phospat dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bengkuang (*P. erosus* (L.) Urban). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1 (4): 1045-1053.
- Waras farm. 2013. Mengatasi Kerontokan Bunga dan Bakal Buah Durian. Diakses tanggal 20 Agustus 2015.
- Warstek. 2020. Kumpulan Riset dan Inovasi Anak Bangsa Dibidang Sains dan Teknologi. www.guepedia.com. Diakses tanggal 5 November 2020.
- Wicaksana, N. dan A. Karuniawan. 2006. Kekerabatan Genetik Populasi Bengkuang *Pachyrhizus erosus* Berdasarkan Karakter Morfologi Bunga dan Daun. *Bul. Agron.* 34 (2): 98 – 105.
- Wimala, M. 2014. Penetapan Kadar Inulin dalam Ekstrak Air Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) dari Beberapa Daerah di Jawa Timur Berdasarkan Perbedaan Ketinggian dengan Metode KLT Densitometri. [Skripsi]. Jember. Universitas Jember. 60 hal.
- Wimala, M., Y. Retnaningtyas dan W. Lestyo. 2015. Penetapan Kadar Inulin Dalam Ekstrak Air Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) dari Gresik Jawa Timur dengan Metode KLT. *e-Journal. Pustaka Kesehata* 3 (1): 61-65.
- Winarti, S., H. Eni dan N. Rudi. 2011. Karakterisasi dan Profil Inulin beberapa Jenis Uwi (*Dioscorea* spp.). *J. Agritech* 31 (4): 378-383.
- Wulandari, W., A. Bintoro dan Duryat. 2015. Pengaruh Ukuran Berat Benih Terhadap Perkecambahan Benih Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *J. Sylva Lestari* 3 (2): 79-88.
- Yulizah. 5 Mei 2014. Mengembalikan Eksistensi Bengkuang di Ranah Minang. Antara Sumbar. Diakses tanggal 9 Agustus 2015.
- Yulyatin, A. dan IGP. Alit Diratmaja. 2015. Pengaruh Ukuran Benih Kedelai terhadap Kualitas Benih. *Agros* 17 (2):167-172.
- Zanklan, S.Z. 2003. Agronomic Performance and Genetic Diversity of Root Crop Yam Bean (*Pachyrhizus* spp.) Under West Africa Conditions. [Doctoral Disertation]. Germany. University Gottingen. 123 hal.
- Zubaidah, E. and Akhadiana. 2013. Comparative Study of Inulin Extract from Dahlia, and Gembili Tuber as Prebiotic. *Food and Nutrition Sciences* 4: 8-12.