

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. *J. Ilmiah Sains* 12 (1): 28-34.
- Ainiyah, Q., M. Roviq dan S. M. Sitompul. 2016. Studi daya hasil pada galur harapan F4 hasil persilangan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas Anjasmoro dengan Tanggamuas, Grobogan, AP dan UB. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (2): 104-109.
- Aisyah, S., M. Mardhiansyah, T. Arlita. 2016. Aplikasi berbagai jenis tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan semai gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jom Faperta* 3 (1): 1-8.
- An, C. and Z. Mou. 2011. Salicylic acid and its function in plant immunity. *Journal of Integrative Plant Biology* 53 (6): 412–428.
- Ananti, K., M. Karuppaiya, T. Anand and M. Gomathy. 2012. Effect of humic acid with bio-regulators on the yield of green gram [*Vigna radiata* (L.) Wickzek]. *Asian Journal of Bio Science* 7 (1): 30-33.
- Andrianto, T.T dan N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai Kacang Hijau Kacang Panjang*. Absolut, Yogyakarta.
- Araujo, S. S., S. Beebe, M. Crespi, B. Delbreil, E. M. Gonzalez, V. Gruber, I. Lejeune-Henaut, W. Link, M. J. Monteros, E. Prats, I. Rao, V. Vadez and M. C. V. Patto. 2015. Abiotic stress responses in legumes: strategies used to cope with environmental challenges. *Critical Reviews in Plant Sciences* 34: 237-280.
- Argenta, G., P. R. F. Silva, and L. Sangoi. 2004. Leaf relative chlorophyll content as an indicator parameter to predict nitrogen fertilization in maize. *Ciencia Rural Journal* 34 (5): 1379-1387.
- Arnita, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi Sitokinin dan Takaran Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pule Pandak (*Rauvolfia serpentina* (L.) Benth. ex Kurz). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Atman. 2007. Teknologi budidaya kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di lahan sawah. *Jurnal Ilmiah Tambua* 6 (1): 89-95.

- Aziz, A. dan B. A. Bakar. 2015. Teknologi Beberapa Varietas Kacang Hijau Pada Lahan Kering (On-line). <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/780-teknologi-beberapa-varietas-kacang-hijau-pada-lahan-kering>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2016.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Kacang Hijau Menurut Provinsi (ton) (On-line). <http://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/877>. Diakses pada tanggal 19 September 2016.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan). 2014. Vima 2 dan Vima 3, Varietas Kacang Hijau Terbaru dari Balitbangtan. Terjemahan. *Vima 2 and Vima 3, IAARD's Newest Mung Beans Varieties* (On-line). <http://en.litbang.pertanian.go.id/news/one/342/>. Diakses pada tanggal 11 Maret 2017.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). 2005. *Teknologi Produksi Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang. 36 hlm.
-
- _____. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kacang Hijau (On-line). http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/images/stories/uploads/publikasi/juknis/2016_deskripsi/kacanghijau.pdf. Diakses pada tanggal 13 Maret 2017.
- Bordoloi, N. and K. K. Baruah. 2017. Effect of foliar application of plant growth regulators on nitrous oxide (N₂O) emission and grain yield in wheat. *Environ Sci Pollut Res Int.* 24 (11): 10481-10492.
- Campbell, N. A. and J. B. Reece. 2002. *Biology*. Sixth Edition, Pearson Education. Inc. San Francisco.
- Chauhan, Y. S., C. Douglas, R. C. N. Rachaputi, P. Agius, W. Martin, K. King and A. Skerman. 2010. Physiology of Mung bean and Development of the Mung bean Crop Model. *Proceedings of the 1st Australian Summer Grains Conference, Gold Coast, Australia, 21st – 24th June 2010*.
- Coronado, M. A. G, C. T. Lopez and A. L. Saavedra. 1998. Effects of salicylic acid on the growth of roots and shoots in soybean. *Plant Physiol. Biochem* 36 (8): 563-565.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta.

- Fahmi, Z. I. 2013. Kajian Pengaruh Pemberian Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Tanaman (On-line). <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpsurabaya/tinymcpuk/gambar/file/STUDI%20PENGARUH%20PEMBERIAN%20SITOKININ%20-on%20konfirmasi.pdf>. Diakses pada 7 Oktober 2016.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant (Fisiologi Tanaman Budidaya*, alih bahasa D. H. Goenadi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Harjadi, S.S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Hakim, L. dan Suyamto. 2012. Korelasi antar-karakter dan sidik lintas antara komponen hasil dengan hasil biji kacang hijau (*Vigna radiata (L) Wilczek*). *Berita Biologi* 11 (3): 339-349.
- Hapsari, R. T., Trustinah, R. Iswanto. 2015. Keragaman plasma nutfah kacang hijau dan potensinya untuk program pemuliaan kacang hijau. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, Juli 2015, Malang, p. 918-922.
- Hayati, A. 2011. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*), *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Hermawati, S. 2010. Pendugaan Nilai Genetik dan Seleksi Untuk Karakter Daya Hasil Populasi F2 Cabai (*Capsicum annum L.*) Hasil Persilangan IPB C120 dengan IPB C5. *Skripsi*. Departemen Agronomi Dan Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hermawati, T. 2008. Penampilan fenotipik dan hasil sembilan genotipe kacang hijau (*Vigna radiata L.*) pada musim hujan di Mendalo Darat, Jambi. *Jurnal Agronomi* 12 (2): 39-42.
- Huijser, P. and M. Schmid. 2011. The control of developmental phase transitions in plants. *Development* 138: 4117-4129.
- Inanc, A. L. 2011. Chlorophyll: structural properties, health benefits and its occurrence in virgin olive oils. *Akademik Gida* 9 (2): 26-32.
- Islam, M. T. and A. H. M. Razzaque. 2010. Relationships of photosynthetic related parameters and yield of summer mung bean varieties/mutants. *Int. J. Sustain. Crop Prod.* 5 (4): 11-15.

- Javid, M. G., A. Sorooshzadeh, S. A. M. M. Sanavy, I. Allahdadi and F. Moradi. 2011. Effects of the exogenous application of auxin and cytokinin on carbohydrate accumulation in grains of rice under salt stress. *Plant Growth Regul.* 65: 305–313.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih I*. Angkasa Raya, Padang.
- Khajudparn, P. and P. Tantasawat. 2011. Relationships and variability of agronomic and physiological characters in mung bean. *African Journal of Biotechnology* 10 (49): 9992-10000.
- Khan, M., K. Nawab, A. Khan and M. S. Baloch. 2001. Genetic variability and correlation studies in mung bean. *Journal of Biological Sciences* 1 (3): 117-119.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kisman, N. Khumaida, Trikoesoemaningtyas, Sobir dan D. Sopandie. 2007. Karakter morfofisiologi daun, penciri adaptasi kedelai terhadap intensitas cahaya rendah. *Bul. Agron.* 35 (2): 96-102.
- Kuswanto, H. 1997. *Analisis Benih*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Laboratorium Sumber Daya Lahan Unsoed. 2016. *Hasil Analisis Tanah no. 383/LT/SDL/X/2016*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Leovici, H., D. Kastono dan E. T. S. Putra. 2014. Pengaruh macam dan konsentrasi bahan organik sumber zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan awal tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Vegetalika* 3 (1): 22-34.
- Matwa, D., K. P. Rao, J. S. Dhewa and Rajveer. 2017. Effect of Plant Growth Regulators (PGRs) and micronutrients on flowering and yield parameters of green gram (*Vigna radiata* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci.* 6(4): 2350-2356.

- Mir, M. R., M. Mobin, N. A. Khan, M. A. Bhat, N. A. Lone, K. A. Bhat, S. M. Razvi, S. A. Wani, N. Wani, S. Akhter, S. Rashid, N. H. Masoodi and W.A. Payne. 2010. Crop responses to interaction between plant growth regulators and nutrients. *Journal of Phytology* 2 (10): 9-19.
- Mohtashami, M., A. Naderi, A. A. Ghanbari, M. Alavifazel and S. Lak. 2016. Effect of seed pre-treatment with growth regulators on seed yield and yield components of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Turk J. Field Crops* 21 (2): 313-317.
- Mondal, M. M. A., A. B. Puteh, M. A. Malek, M. R. Ismail, M. Y. Rafii, and M. A. Latif. 2012. Seed yield of mung bean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) in relation to growth and developmental aspects. *The Scientific World Journal* 2012: 1-7.
- Mungara, E., D. Indradewa dan R. Rogomulyo. 2013. Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik, dan organik. *Vegetalika* 2 (3): 1-12.
- Mustakim, M. 2013. *Budidaya Kacang Hijau Secara Intensif*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Nasir, M. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Nurdin, C. M. Kusharto, I. Tanziha, dan M. Januwati. 2009. Kandungan klorofil berbagai jenis daun tanaman dan Cu-turunan klorofil serta karakteristik fisiko-kimianya. *Jurnal Gizi dan Pangan* 4 (1): 13-19.
- Oplinger, E. S, L. L. Hardman, A. R. Kaminski, S. M. Combs and J. D. Doll. 1990. Mung Bean (*On-line*). <https://hort.purdue.edu/newcrop/afcm/mungbean.html>. Diakses pada 11 Januari 2017.
- Paque, S. and D. Weijers. 2016. Q&A: Auxin: the plant molecule that influences almost anything. *BMC Biology* 14: 1-5.
- Purwono dan R. Hartono. 2005. *Kacang Hijau, Teknik Budidaya di Berbagai Kondisi Lahan dan Musim*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rathod, R. R., R. V. Gore and Bothikar P. A. 2015. Effect of growth regulators on growth and yield of french bean (*Phaseolus vulgaris* L.) var. Arka Komal. *Journal of Agriculture and Veterinary Science* 8 (5): 36-39.

- Safitri, H., B. S. Purwoko, I. S. Dewi dan B. Abdullah. 2011. Korelasi dan sidik lintas karakter fenotipik galur-galur padi haploid ganda hasil kultur antera. *Widyariset* 14 (2): 295-304.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995a. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- _____. 1995b. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 2 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- _____. 1995c. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo. ITB, Bandung.
- Santoso, U dan F. Nursandi. 2002. *Kultur Jaringan Tanaman*. UMM Press, Malang.
- Santoso, S. 2008. *Panduan Lengkap Menguasai SPSS 16*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Sigalingging, I. R. R. R. M. 2015. Kandungan Protein Kasar dan Klorofil Daun Rumput *Brachiaria brizantha* yang diberi Pupuk Hijau Cair yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Situmeang, H. P, A. Barus dan Irsal. 2015. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh dan sumber *Bud Chips* terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum*) di *Pottray*. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (3): 992-1004.
- Sumarji. 2013. Laporan Kegiatan Penyuluhan Teknik Budidaya Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Wilczek. *Disampaikan* pada Kegiatan Penyuluhan Petani di Desa Betet Kecamatan Ngronggot Nganjuk, Oktober-Desember 2013.
- Suprpto, H. S. 2007. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surendar, K., S. Vincent, M. Vanagamudi and H. Vijayaraghavan. 2013. Physiology of PGR's and nitrogen on crop growth rate, net assimilation rate, nitrate reductase activity and indole acetic acid oxidase activity of black gram (*Vigna mungo* L.). *Genomics and Applied Biology* 4 (3): 15-21.
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Taufik, M., S. H. Hidayat, G. Suastika, S. M. Sumaraw dan S. Sujiprihati. 2005. Kajian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* sebagai agens proteksi *Cucumber Mosaic Virus* dan *Chilli Veinal Mottle Virus* pada cabai. *Jurnal Hayati* 12 (4): 139-144.
- Telussa, A. M., E. R. Persulesy dan Z. A. Leleury. 2013. Penerapan analisis korelasi parsial untuk menentukan hubungan pelaksanaan fungsi manajemen kepegawaian dengan efektivitas kerja pegawai. *Jurnal Barekeng* 7 (1): 15-18.
- Trustinah dan Iswanto. 2012. Keragaman Bahan Genetik Galur Kacang Hijau. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, 2012, Malang, p. 465-472.
- Trustinah, B. S. Radjit, N. Prasetiaswati, dan D. Harnowo. 2014. Adopsi varietas unggul kacang hijau di sentra produksi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 9 (1): 24-38.
- Vicente, M. R. S and J. Plasencia. 2011. Salicylic acid beyond defence: its role in plant growth and development. *Journal of Experimental Botany* 62 (10): 3321–3338.
- Wijayati, R. Y., S. Purwanti dan M. M. Adie. 2014. Hubungan hasil dan komponen hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) populasi F5. *Vegetalika* 3 (4): 88-97.
- Werner, T., V. Motyka, M. Strnad, and Thomas Schmulling. 2001. Regulation of plant growth by cytokinin. *Plant Biology* 98 (18): 10487–10492.
- Zahir, Z. A., H.N. Asghar and M. Arshad. 2001. Cytokinin and its precursors for improving growth and yield of rice. *Soil Biology and Biochemistry* 33: 405-408.