

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. N. 2014. Sukses Bertani Buncis: Sayuran Obat Kaya Manfaat. Garudhawacana. Yogyakarta. p 12
- Andriani, V., A. Soegianto, and Kuswanto. 2015. Evaluation of Genetic Variability and Genetic Advance to Qualitative and Quantitative For Selection of Expected Lines of Purple Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). IOSR-JAVS. 8(1): 44-50
- Anonymous. 2005. Guidelines For The Conduct Of Tests For Distinctness, Uniformity And Stability French Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). UPOV (International Union for The Protection of New Varieties of Plants). Geneva
- Apriyanto. 2005. Potensi Hasil 18 Galur-Galur Harapan Unibraw Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* (L.) Fruwirth) di Dataran Rendah. Skripsi Program Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang
- Arenas, R.O., D. Huato, R. Tapia, B. Simon, H. Lara, and C. Huerta. 2013. The Nutritional Value of Beans (*Phaseolus vulgaris* L.) and Its Importance for Feeding of Rural Communities in Puebla-Mexico. Int. Res. J. Biological Sci. 2(8): 59-65
- Arif, A. 2014. Evaluasi Kemurnian Genetik 20 Genotip Kacang Bogor Hasil *Single Seed Descent* Berdasarkan Penampilan Morfologi. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang
- Awan, F. D., M. Y. Khurshid, O. Afrizal, M. Ahmed, and A. N. Chaudhry. 2014. Agro-Morphological Evaluation of Some Exotic Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes Under Rainfed Conditions of Islamabad, Pakistan. Pak. J. Bot. 46(1): 259-264
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Buncis Indonesia *available at*: <http://www.bps.go.id/verified>. Diakses pada 27 Desember 2015
- Bagun, E., A. Jamil, D. Harahap, dan M. Nur H. I. 2001. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Hasil Buncis di Dataran Medium Tapanuli Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, Monograf, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. pp 335-337
- Balcha, A., and T. Rahel. 2015. Participatory Varietal Selection of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in Wolaita, Ethiopia. Department of Plant Science, College of Agriculture, Wolaita Sodo University. J. A. Crop. Sci. 7(4): 295-300
- Barmawie, N. 2005. Karakterisasi Plasma Nutfah Tanaman. Buku Pedoman Pengelolaan Plasma Nutfah Perkebunan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. pp 38-52
- Beshir, H. M. 2015. Improving Snap Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Production Under Reduce Input System. Thesis. University of Saskatchewan. Saskatoon

- Boer, D. 2007. Keragaman dan Struktur Genetik Populasi Jati Sulawesi Tenggara Berdasarkan Marka Mikrosatelit. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Brodie, G., and G. M. Barker, 2012. *Laevicaulis alte* (Ferussac, 1822). Family Veronicellidae. 'USP Introduced Land Snail of the Fiji Island Fact Sheet Series'. No. 3
- Bhushan, K. B., P. B. Singh, R. K. Dubey, and H. Harram. 2007. Correlation analysis for seed yield in French bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Paninagar Journal of Research 5(1): 104-106
- Cahyono, B. 2003. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kacang Buncis. Kanisius. Yogyakarta. p.9-125
- Carsono, N. 2008. Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia. Seminar on Agricultural Sciences. Tokyo. p 8
- Checa, O. E., H. Ceballos, and M. W. Blair. 2006. Generation Means Analysis Of Climbing Ability In Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). J. Hered. 97(5): 456-465
- Dawo, I. M., and F. E. Sanderes. 2007. Yield, Yield Components and Plant Architecture in the F₃ Generation of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Derived From A Cross Between the Determinate Cultivar 'Predule' and an Indeterminate Landrace. J. Euphytica 156(1): 77-87
- Decoteau, D. R. 2000. Vegetable Crops. The Pennsylvania State University. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ 07458. p.343-351
- Devi, J., A. Sharma, Y. Singh, V. Katoch, and C. V. Sharma. 2014. Genetic variability and character association studies in French bean (*Phaseolus vulgaris* L.) under North-Western Himalayas. Legume Research 38(2): 149-156
- Diaz, A. M., G. V. Caldas, and M. W. Blair. 2010. Concentration of Condensed Tannins and Anthocyanins in Common Bean Seed Coats. Food Research International 43(2010): 595-601
- Djuariah. 2008. Penampilan 5 Kultivar Kacang Buncis Tegak di Dataran Rendah. J. Agrivigor 8(1): 64-73
- Dzomba, P., E. Togarepi, and M. Mupa. 2013. Anthocyanin Content and Antioxidant Activities of Common Bean Species (*Phaseolus vulgaris* L.) Grow in Mashonaland Central, Zimbabwe. African Journal of Agricultural Resarch 8(25): 3330-3333
- El-Aal, A.H., N. E. Hwat, N. E. Hefnwy, dan M. medany. 2011. Effect of Showing Dates, Irrigation Levels and Climate Change on Yield of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). American-Eurasian J. Agric & Environ. Sci. 11(1): 79-86
- Erliana, G., J. S. Utomo, R. Yulifianti, dan M. Jusuf. 2011. Potensi Ubijalar Ungu sebagai Pangan Fungsional. Iptek. Tanaman Pangan 6(1): 116-138
- Fachruddin, L. 2000. Budidaya Kacang-Kacangan. Kanisius. Yogyakarta

- Gultom, C. S. 2016. Keragaman Genetik Dan Heritabilitas Karakter Agronomi pada 7 Famili F₅ Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Polong Kuning. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Hasan, I. 2009. Pokok-pokok Materi Statistika 1 (Statistika Deskriptif). PT Bumi Aksara. Jakarta. pp 41- 43
- Herawati, R., B. S. Purwoko, dan I. S. Dewi. 2009. Keragaman Genetik dan Karakter Agronomi Galur Haploid Ganda Padi Gogo dengan Sifat-Sifat Tipe Baru Hasil Kultur Antera. J. Agron. Indonesia 37(2): 87-94
- Herawati, R., Rustikawati, E. Inorah. 2011. Perakitan Galur Padi Gogo Toleran Kekeringan dan Tahan Blas Berdaya Hasil Tinggi Varietas Unggul Lokal Bengkulu Melalui Kultur Antera. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu
- Hermawati, F. A. 2013. Data Mining. Penerbit ANDI. Yogyakarta. pp 35-36
- Hutama, R. 2014. Eksplorasi dan Identifikasi Karakter Morfologi Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Jawa Timur. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang
- Karasu, A., and M. Oz. 2010. A Study on Coefficient Analysis and Association Between Agronomical Characters in Dry Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Bulgarian. J. Agric. Sci. 16(2): 203-211
- Kulaz, H., and V. Ciftcia. 2013. Relationships among Yield Components and Selection Criteria for Seed Yield Improvement in Bush Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). J. Agric. Sci. 18(1): 257-262
- Kusandryani, Y., dan Luthfy. 2006. Karakterisasi Plasma Nutfah Kangkung. Buletin Plasma Nutfah. 12(1): 30-33
- Koes, F. dan R. Arief. 2013. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Jagung Kuning dan Jagung Putih. Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Serealia Maros. pp 512-521
- Kristamtini, Taryono, P. Basunanda, P. H. Murti, Supriyanta, S. Widyayanti, and Sutarno. 2012. Morphological of Genetic Relationships among Black Rice Landraces from Yogyakarta and Surrounding Areas. ARPN J. of Agricultural and Biological Sci. 7(12): 982-989
- Lee, D. W., and J. B. Lowry. 2002. Young-leaf Anthocyanin and Solar Ultraviolet. Boitrp. 12:75-76
- Lisbona, F. J. Y., A. M. Gonzales, C. Carmen, M. G. Alca, J. Capel, A. M. D. Ron, M. Santalla, and R. Lozano. 2014. Genetik Variation Underlying Pod Size and Color Traits of Common Bean Depends on Quantitative Trait Loci with Epistatic Effects. CITEE. 33(10): 939-952
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius. Yogyakarta
- Mehra, D., and D. K. Singh. 2012. Path Analysis for Pod Yield in French Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Vegetable Science 39(2): 192-194

- Mustofa, Z., I. M. Budiarsa, dan G. B. N. Samdas. 2013. Variasi Genetik Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Karakter Fenotipik Tongkol Jagung yang Dibudidayakan di Desa Jono Oge. *J. E-Jipbiol* 1: 33-41
- Nainggolan, P. 2001. Sayuran Unggulan Di Lahan Kering Dataran Tinggi Sumatera Utara dan Arah Teknologi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, Monograf, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. p.63-65
- Nasir, M. 2001. Pengantar pemuliaan Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. pp 186-190
- Nurtjahjansih, P. A. Y. P. Sulistyawati, B. C. Widyatmoko, dan A. Rimbawanto. 2012. Karakteristik Pembungaan dan Sistem Perkawinan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) pada Hutan Tanaman di Watusipat, Gunung Kidul. *J. Pemultan*. 6(2): 65-80
- Oktarisna, F. A., A. Soegianto, dan A. N. Sugiharto. 2013. Pola Pewarisan Sifat Warna Polong pada Hasil Persilangan Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. *J. Prod. Tanaman* 1 (2):81-89
- Oktarisna, F. A. 2012. Pola Pewarisan Sifat Warna Polong pada Hasil Persilangan Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Introduksi dengan Varietas Lokal. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Permadi, A. H., D. Djuriah. 2000. Buncis Rambut horti- 2 dan Horti- 3 Tahan Penyakit Karat Daun dengan Daya Hasil dan Kualitas Hasil Tinggi. *J. Hort*. 10(1): 82-87
- Permatasari, I., I. Zulianah, dan Kuswanto. 2015. Penampilan 12 Famili Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₄ berpolong Ungu. *J. Prod. Tan*. 3(3): 233-238
- Permatasari, I. 2015. Penampilan 12 Famili Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₄ Berpolong Ungu. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Pinilih, J. 2005. Pewarisan Sifat Warna Bunga Ukuran Polong dan Bobot Polong pada Persilangan Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Kultivar Richgreen dengan Flo. *Agrosains*. p 11-22
- Pitojo, S. 2004. Seri Penangkaran: Benih Buncis. Kanisius. Yogyakarta. p.12-15
- Putri, I. D., S. H. Sutjahjo, dan E. Jambormias. 2014. Evaluasi Karakter Agronomi dan Analisis Kekerabatan 10 Genotipe Lokal Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Bul. Agrohorti* 2(1): 11-21
- Rahmawati, A. 2015. Penampilan 11 Galur Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₅ Berdaya Hasil Tinggi dan Berpolong Ungu. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang
- Rizqiyah, D. A., N. Basuki, dan A. Soegianto. 2014. Hubungan Antara Hasil Dan Komponen Hasil Pada Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Generasi F₂. *J. Prod. Tan*. 2(4): 330-338

- Rizqiyah, D. A. 2014. Hubungan Antara Hasil dan Komponen Hasil pada Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Generasi F₂. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Romesburg, H. C. 2004. Cluster Analysis for Researchers. LULU Press. North Carolina. United States of America. p 3
- Rubatzky, V. E., 1997. Sayuran Dunia. Prinsip, Produksi, dan Gizi. Alih Bahasa Mas Yamaguchi, (1998) dari Judul Asli: Word Vegetables. Principles, Production, and Nutritive Values. ITB. p.236-249
- Santoso, Y. 2010. Statistik Multivariat, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta. PT Elex Media Komputindo. pp 111-113
- Sayekti, R. S., D. Prajitno, dan Toekidjo. 2012. Karakterisasi Delapan Aksesori Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* {L.} Walp) Asal Daerah Istimewa Yogyakarta. jurnal.ugm.ac.id/jbp/article/download/1379/pdf. Diakses tanggal 20 Juni 2017.
- Sasi, S., dan S. Badruz. 2013. Hubungan Kekerbatan Fenetik Beberapa Varietas Pisang Lokal Kalimantan Selatan. Penelitian Sains. 16(1): 33-36
- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijati. 2014. Keragaman dan Heretabilitas 10 Genotip pada Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). J. Prod. Tan. 4(2): 301-307
- Shenkut, A. A. and M. A. Brick. 2003. Traits Associated with Dry Edible Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Productivity Under Diverse Soil Moisture Environments. Euphytica 133: 339-347
- Singh, A. K. 2006. Genetic Divergence in French Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Vegetable Science 33(1): 103-105
- Soegianto, A., A. N. Sugiharto, dan S. L. Purnamaningsih. 2013. Perbaikan Kualitas Gizi Polong Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Berdaya Hasil Tinggi Melalui Persilangan Tanaman Buncis Varietas Introduksi dan Varietas Lokal. Laporan Akhir Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi – (M) Tahun 1. Universitas Brawijaya. Malang
- Soegianto, A., dan S. L. Purnamaningsih. 2014. Perakitan Varietas Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) Berdaya Hasil Tinggi Dengan Sifat Warna Polong Ungu Dan Kuning. Disampaikan Pada Seminar Nasional Peripi 2014 Di Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember
- Soemantri, I. H., M. Hasanah, H. Kurniawan. 2004. Teknik Konservasi Ex-situ, Rejuvenasi, Karakterisasi, Evaluasi, Dokumentasi, dan Pemanfaatan Plasma Nutfah. Stansfield, W. D. 1991. Genetika. Edisi Kesua. Seri Buku Schaum. Erlangga. Jakarta. 417 hal 51
- Soraya, Y. 2011. Perbandingan Kinerja Metode *Single Linkage*, Metode *Complete Linkage*, dan Metode *K-Means* dalam Analisis Kluster. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Stoilova, T., G. Pereira, M. M. T. D. Sousa, and V. Carnide. 2005. Diversity In Common Bean Landraces (*Phaseolus vulgaris* L.) from Bulgaria and Portugal. J. Central European Agriculture 6(4): 443-448

- Suda, I., T. Oki, M. Masuda, M. Kobayashi, Y. Nishiba, and S. Furuta. 2003. Physiological Functionality of Purple-Fleshed Sweet Potatoes Containing Anthocyanins and Their Utilization in Foods. *JARQ* 37(3): 167-173
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2015. Teknik Pemuliaan Tanaman. Jakarta (ID): Penebar Swadaya. p 348
- Trustinah, A., dan R. Iswanto. 2013. Keragaman Bahan Genetik Galur Kacang Hijau. p 465-472. Dalam A. A. Rahmiana, E. Yusnawan, A. Taufiq, Sholihin, Suharsono, T. Sundari, dan Hermanto (eds.) Prosiding Inovasi Teknologi dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka kacang dan Umbi mendukung Empat Sukses Kementan. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor. pp 169
- Twientanata, P., N. Kendarini, dan A. Soegianto. 2015. Uji Daya Hasil Pendahuluan 13 Galur Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₄ Berdaya Hasil Tinggi dan Berpolong Ungu. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Abstrak. 4(3)
- Twientanata, P. 2015. Uji Daya Hasil Pendahuluan 13 Galur Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F₄ Berdaya hasil Tinggi dan Berpolong Ungu. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Umar, S. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.). *J. Berita Biologi*. 11(3): 400-410
- Utami, C. D., L. Setyobudi., dan M. Nawawi. 2012. Pengaruh Kepadatan Tanaman Terhadap Hasil Tiga Varietas Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). wartabepe.staff.ub.id/files/2012/11/Jurnal.pdf. Diakses tanggal 2017
- Virisya, I. R. 2014. Uji Daya Hasil 12 Genotip Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di Tajur Bogor. Fakultas Pertanian. IPB
- Widyawati, Z., I. Yulianah, dan Respatijarti. 2014. Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Harapan Populasi F₂ pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.). *J. Prod. Tanaman*. 2(3): 247-252
- Wirnas, D., I. Widodo, Sobir, Trikoesoemaningtyas, dan D. Soepandie. 2006. Pemilihan Karakter Agronomi untuk Menyusun Indeks Seleksi pada Populasi Kedelai Generasi F₆. *Bul. Agron*. 34(1): 19-24
- Yadeta, B., B. Belew, W. Gebreselassie, and F. Marame. 2011. Variability Heritability and Genetic Advance in Hot Papper (*Capsicum annuum* L.) Genotypes in West Shoa, Ethiopia. *American- Eurasian J. Agric, and Environ. Sci*. 10(4): 587-592
- Yoshimoto, M., S. Yahara, S. Okuno, M. S. Islam, K. Ishiguro, and O. Yamakagawa. 2002. Antimutagenicity of Mono-, Di-, and Tricaseoylquinic Acid Derivatives Isolated from Sweetpotato (*Ipomoea batatas* L.) Leaf. *Biosci. Biotechnol. Biochem*. 66(11): 2336-2341

Zuluaga, D. L., S. Gonzali, E. Loreti, C. Pucciariello, E. Degl'Innocenti, L. Guidi, A. Alpi, and P. Perata. 2008. *Arabidopsis thaliana* MYB75/PAP1 Transcription Factor Induces Anthocyanin Production in Transgenic Tomato Plants. *Functional Plant Biology* 8(35): 606-618