

DAFTAR PUSTAKA

- Amir & Nappu, M. B. 2013. Uji adaptasi beberapa varietas jagung hibrida pada lahan sawah tadah hujan di Kabupaten Takalar. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, Makasar.
- Anderson, P. & Green, T. 2020. Genotype-Environment Interaction and Crop Color Variability. *Crop Science*, 27(1): 50-60.
- Andriani, D., Setiawan, R., & Hartono, B. 2022. Evaluasi umur panen dan produktivitas genotipe kubis introduksi di berbagai kondisi agroekologi. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 40(2): 150-158.
- Anggraini, I., Kartahadimaja, J., & Hakim, N. A. 2020. Uji adaptasi empat galur jagung hibrida (*Zea mays* L.) pada dataran menengah Tanggamus. *Jurnal Planta Simbiosa*, 2(1): 74-83.
- Apriani, M., Rachmina, D., & Rizil, A. 2018. Pengaruh tingkat penerapan teknologi pengelolaan tanaman terpadu (PTT) terhadap efisiensi teknis usahatani padi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(2): 119-132.
- Aslam, M. 2023. Genetic diversity and its implications in plant breeding programs. *Journal of Plant Science*, 15(2): 135-150.
- Astuti, D. 2021. Respon varietas kubis terhadap kekeringan dan pengaruhnya terhadap berat segar tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3): 123-132.
- Beyhan, K., Onur, K., & Hayati, K. 2016. Determination of morphological variability among cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) hybrids and their parents. *Journal of the Institute Science & Technology*, 6(1): 31-44.
- Cahyono. 2001. *Kubis Bunga Dan Broccoli*. Kanisius, Yogyakarta.
- Chitwood, D. H. & Sinha, N. R. 2016. Evolutionary and environmental forces sculpting leaf development. *Current Biology*, 26(7): 297-306.
- Damanhuri, D. 2003. *Budidaya Kubis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Dinas Pertanian Kabupaten Pemalang. (2020). Kondisi Geografis dan Iklim Kabupaten Pemalang. (On-line), <https://dispertan.pemalangkab.go.id/>
- Engelstad, O.P. 1983. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk: Edisi 3*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Erwin S., Ramli., & Adrianton. 2015. Pengaruh berbagai jarak tanam pada pertumbuhan dan produksi kubis (*Brassica oleracea* L.) di dataran menengah Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 3(4): 492.
- Garcia, M. & Liu, Z. 2023. Stability of high heritability traits in plant breeding programs. *Advances in Crop Science*, 50(2): 89-102.
- Griffiths, A. J. F., Miller, J. H., Suzuki, D. T., Lewontin, R. C., & Gelbart, W. M. 2004. *An introduction to genetic analysis (8th ed.)*. W. H. Freeman.
- Hafni, T., Zakaria, S., & Kesumawati, E. 2019. Daya adaptasi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada tingkat naungan yang berbeda. *Jurnal Agrista*, 23(3): 145-158.
- Harjanto, B. & Nurhadi, A. 2022. Pengaruh faktor lingkungan terhadap pertumbuhan kubis di dataran tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 30(2): 123-130
- Hartanti, A. & Suyadi, I., S. 2022. respon dosis pupuk NPK pada beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agrotechbiz*, 9(2).
- Hartati, S., Barmawi, M., & Sa'diyah, N. 2013. Pola segregasi karakter agronomi tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) generasi F₂ hasil persilangan Wilis x B3570. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1): 8-13.
- Hartl, D. L., & Jones, E. W. 2005. *Genetics: principles and analysis(4th ed.)*. Jones & Bartlett Publishers.
- Hartono., Kartinaty, T., Sunardi, S., & Marsusi, R. 2019. *Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Kubis (Brassica oleracea L.) Dataran Rendah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat.
- Hasibuan, S. N. 2022. Faktor-faktor yang mempengaruhi ekspor sayur kubis di Provinsi Sumatera Utara. *Tesis*. Universitas Medan Area, Medan.
- Hidayat, S. & Yuliani, D. 2021. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap pembentukan krop pada tanaman kubis. *Jurnal Agrikultura*, 14(2): 123-130.
- Izzah, N. K. & Reflinur. 2018. Pemilihan tetua persilangan pada kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) melalui analisis keragaman genetik. *Jurnal Hortikultura*, 28(1): 33-40.

- Juarsah, I., Tiyagi, S. A., Mahmood, I., & Rizvi, R. 2023. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil kubis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 36(1): 73-81.
- Jameela, H., Sugiharto, A. N., & Soegianto, A. 2014. Keragaman genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil pada populasi F2 buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) hasil persilangan varietas introduksi dengan varietas lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 324-329.
- Jones, A., Smith, B., & Lee, C. 2023. Role of stem diameter in crop resilience and yield enhancement. *Journal of Agricultural Sciences*, 29(3): 245-258.
- Jones, A., Smith, L., & Nguyen, H. 2023. High heritability traits and their genetic stability across environments. *Plant Genetics and Breeding*, 72(2): 189-201.
- Juriah., Suhadiyah, S., Muhtadin., & Lestari, D. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair (POC) pada budidaya tanaman kol bunga *Brassica oleracea* var. *botrytis* L. subvar. *cauliflora* DC. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 3(1): 35-47.
- Khan, M.M.H., Rafii, M.Y., Ramlee, S.I., Jusoh, M., & A. Mamun, A. 2020. Genetic variability, heritability, and clustering pattern exploration of bambara groundnut (*Vigna subterranea* L. Verdec) accessions for the perfection of yield and yield-related traits. *Biomed Res Int*, 2195797.
- Kim, J. & Park, H. 2023. Genetic variability and heritability estimates for yield components in crops. *Journal of Plant Breeding and Genetics*, 45(1): 44-58.
- Kubitzki, K. J.G., Rohmer, J.G., & Bittrich V. (Eds.). 1998. *The Families and Genera of Vascular Plants (Vol. 4) Flowering Plants. Monocotyledons: Alismatanae and Commelinanae (except Gramineae)*. Springer, Berlin, Heidelberg.
- Kusmana, Kirana, R., & Rahayu, A. 2019. Uji adaptasi dan stabilitas hasil enam genotipe cabai hibrida di dataran tinggi Jawa Barat. *Jurnal Hortikultura*, 29(1): 17-22.
- Lestari, A., Supriyadi, H., & Nugroho, A. 2021. Pengaruh varietas terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2): 125-132.

- Mahasidhi, N. M. S. G. & Prijono, S. 2021. Intersepsi dan aliran batang tanaman kopi dengan berbagai naungan di Sumbermanjing Wetan, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1): 115-121.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta.
- Martauli, E. D. & Gracia, S. 2021. Analisis komoditas unggulan sektor pertanian dataran tinggi Sumatera Utara. *Jurnal AGRIFOR*, 20(1): 123-138.
- Moedjiono & Mejaya, M. J. 1994. Variabilitas genetik beberapa karakter plasma nutfah jagung koleksi Balittas Malang. *Zuriat*, 5(2): 27-32.
- Muttaqien, M.I. & Rahmawati, D. 2019. Karakter kualitatif dan kuantitatif beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap cekaman salinitas (NaCl). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 42-53.
- Namdevco. 2006. Cabbage Post-Harvest Fact Sheet CommNett Caribbean Limited. (On-line), https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://pustaka.unpad.ac.id/archives/1165&ved=2ahUKEWjmtuusI6IAxUQRWwGHYZSGMcQFnoECBcQAO&usq=A0vVaw3_RyACKGyI3Vc8e4hjnK09 diakses 23 Agustus, 2024.
- Nazirwan, Wahyudi, A., & Dulbari. 2014. Karakterisasi koleksi plasma nutfah tomat lokal dan introduksi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1): 70-75.
- Nugroho, R. J., Mustikasari, J. L., & Lunaahdliah, R. 2022. Pengaruh dosis pupuk pada pertumbuhan dan hasil varietas kubis (*Brassica oleracea* L.) sehat di sekitar lahan agroforestry. *Jurnal JAPPRI: Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah*, 4(2): 46-53.
- Nurbangun, S. & Supriadi, D. R. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kubis bunga (*Brassica oleraceae* L.) pada berbagai umur bibit di lahan kering dataran rendah. *PASPALUM: Jurnal Ilmiah Petanian*, 9(1): 7-15.
- Pracaya. 2000. *Kol Alias Kubis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prasetyo, A. & Haryanto, T. 2023. Hubungan antara Diameter Batang dan Stabilitas Tanaman Kubis. *Jurnal Hortikultura Terapan*, 12(1): 45-55.
- Prasetyo, A., Lestari, I., & Wahyuni, S. 2022. Pengaruh faktor genetik terhadap efisiensi fotosintesis dan distribusi nutrisi pada berbagai varietas kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agronomi Terapan*, 52(2): 165-172.

- Prasetyo, B. & Mulyani, T. 2019. Analisis genetik pada karakter kualitatif tanaman. *Jurnal pertanian terapan*, 15(3): 90-99.
- Pratama, R., Suryadi, H., & Lestari, A. 2023. Dampak Perubahan Iklim terhadap Ekspresi Genetik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 58(1): 45-52.
- Prawoto, T. Y. & Hartatik, S. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bunga kol (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.) terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK di dataran rendah. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember*, Jember, 3 November 2018.
- Pudjo, T., Mulyoto., Sri, K., Sri S., Imam, H., Puji, Y., Anita, A., Junaria, I., Yanuardi, & Gunawan H. 1994. *Vandemekum Pascapanen*. Direktorat Bina Produksi Hortikultura, Jakarta.
- Pujiharto. 2011. Kajian potensi pengembangan agribisnis sayuran dataran tinggi di Kabupaten Banjarnegara Propinsi Jawa Tengah. *Agritech*, 13(2): 154-175.
- Putra, R. & Sari, M. 2020. Pengaruh Varietas terhadap Berat Segar Tanaman Kubis di Daerah Dataran Tinggi. *Jurnal Pertanian Maju*, 33(2): 89-98.
- Putri, A., Suryani, L., & Mahendra, A. 2021. Analisis umur panen optimal pada tanaman kubis di daerah pegunungan. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 32(3): 200-210.
- Qomariah, N. S. & Siswantoro, R. 2021. *Identifikasi Saluran Distribusi Kubis Bunga (Brassica oleracea) di Sub Terminal Agribisnis Ngoro Kabupaten Jombang*. Fakultas Pertanian, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah, Jombang.
- Rahayu, M., Sutanto, R., & Prasetyo, A. 2023. Adaptabilitas genetik dan hubungannya dengan performa hasil pada beberapa varietas kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 63(1): 45-53.
- Ratu, M. K., Laoh, O. E. H., & Pangemanan, P. A. 2021. Identifikasi biaya pengendalian hama dan penyakit pada beberapa tanaman hortikultura di Desa Palelon Kecamatan Modoinding. *Agrisocioekonomi: Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial dan Ekonomi*, 17(2): 383-390.
- Rondonuwu, K. N., Paulus, J., & Pinaria, A. 2016. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pembentukan krop tanaman kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *Eugenia*, 22(1): 21-28.

- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Kubis Bunga dan Broccoli*. Kanisius, Yogyakarta.
- Samrin & Amirullah, J. 2018. Kajian adaptasi varietas unggul baru padi sawah pada musim hujan dan kemarau di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Triton*, 9(1): 21-29.
- Sari, K. M., Pasigai, A., & Wahyudi, I. 2016. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* Var. *Bathytis* L.) pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa. *E-J.Agorekbis*, 4(2): 151-159.
- Sari, M. & Nugroho, P. 2023. Teknik budidaya kubis untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil panen. *Jurnal Pertanian Tropika*, 8(3): 78-85.
- Stansfield, W. D. 1991. *Theory and Problem of Genetics. Schaum's Outline Series (3rd ed.)*. Singapore: Mc Graw-Hill Inc.
- Setiawan, B., & Suwarno, E. 1993. *Budidaya Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiawan, R., Nugroho, H., & Dewi, L. 2023. Evaluasi pertumbuhan dan produktivitas berbagai genotipe kubis di Indonesia. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 52(3): 175-185.
- Setiawati, T. R., Nurhayati, & Sugiharto. 2020. Budidaya tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var *botrytis* L.) secara organik di dataran tinggi. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 1-10.
- Smith, A. P., Kim, S., & Li, X. 2023. Varietal differences in root length of cabbage under drought conditions. *Plant Physiology Journal*, 17(2): 78-90.
- Smith, J. A. & Jones, B. C. 2021. Genetic and Environmental Influences on Crop Pigmentation. *Journal of Plant Sciences*, 15(4): 123-135.
- Supriyadi, B., Setiawan, A., & Wahyuni, R. 2021. Efisiensi penggunaan air pada varietas tanaman dengan akar dalam di lahan kering. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 115-123.
- Suryawan, T. A., Rusmarini, U. K., & Umami, A. 2018. Pengaruh macam limbah dan sumber auksin alami terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis (*Brassica oleraceae*). *Jurnal Agromast*, 3(2).
- Sutanto, D. & Hidayat, M. 2019. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap pertumbuhan kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Hortikultura*, 45(1): 89-97.
- Sutardi, T. 2020. Faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi umur panen kubis (*Brassica oleracea*). *Jurnal Hortikultura Tropis*, 28(1): 45-53.

- Sutrisno, H. 2021. Potensi hasil dan adaptasi varietas kubis introduksi. *Buletin Penelitian Pertanian*, 29(1), 45-53.
- Suwarno, J. 2004. Faktor-faktor yang Mempengaruhi pertumbuhan dan hasil panen kubis (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*). *Jurnal Agronomi*, 13(2), 127-132.
- Syahputri, W. W., Setiado, H., & Lubis, K. 2018. Studi karakteristik jagung introduksi dan beberapa varietas jagung lokal. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(2): 209-214.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Yuniati, R., & Kusumah, D. A. 2011. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter komponen hasil beberapa genotip cabai. *Jurnal Agrivigor Indonesia*, 10(2): 148-156.
- Syukur, M., Sudjiprihati, S., & Yuniati, R. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV). 2016. *Technical guidelines for Cabbage*. TG/48/7 Rev. (On-line). https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjBoY_4pJaBAxVdT2wGHYsKDwUQFnoECBYQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.upov.int%2Fedocs%2Ftgdocs%2Fen%2Ftg048.pdf&usq=AOvVaw3g_h3_AgfnwEttQIsw_bwY&opi=89978449, diakses 22 Juli 2023.
- Universitas Padjadjaran. 2007. *Development of postharvest field technology for fresh exportable vegetables produced in Indonesia*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Wahyuni, D. 2023. Analisis variabilitas genetik dan pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan kubis. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 12(2): 45-56.
- Widodo, A., Susilo, E., & Wijaya, H. 2019. Analisis Pertumbuhan dan Berat Segar Tanaman Kubis pada Beberapa Varietas di Indonesia. *Jurnal Hortikultura*, 28(1): 45-53.
- Widodo, R. W. & Somantri, A. 2023. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *bathyal.*) pada dataran menengah. *OrchidAgro*, 3(2): 28-34.
- Widodo, S., Mulyani, T., & Utami, H. 2020. Pengaruh latar belakang genetik terhadap adaptasi dan produktivitas varietas kubis di berbagai kondisi lingkungan. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 55(1): 78-85.

- Wijaya, R., Utami, S., & Ramadhan, A. 2020. Efek pupuk organik terhadap diameter krop kubis. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 34(3): 201-210.
- Wijayanti, S., & Ardianto, T. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil panen kubis (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*). *Agrosains*, 18(2): 123-130.
- Williams, D. R. & Brown, L. M. 2022. Impact of light intensity and temperature on pigment accumulation in plants. *Plant Physiology*, 18(2): 250-260.
- Winarsih, Y. R. 2022. Pemanfaatan limbah bulu ayam sebagai kompos dan NPK Grower untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Witcombe, J. R., Joshi, K.D., Virk, & Sthapit, B. R. 2011. Impact of introduction of modern varieties on crop diversity. *Agrobiodiversity, Management for Food Security*, 6(1): 87-98.
- Wulandari, D., Rahmawati, I., & Santoso, B. 2020. Manajemen pemanenan dan penanganan pasca panen kubis untuk meminimalkan kerugian. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 35(4): 299-306.
- Zhang, J. & Gao, X. 2016. Variations in leaf color and their relationship with photosynthetic pigments and chlorophyll fluorescence in plants under different environmental conditions. *Photosynthetica*, 54(1): 85-94.
- Zhao, Y. 2022. Impact of genetic variation on crop improvement. *Genetics and Plant Biology*, 14(1): 78-90.
- Zuraida, A., Dalem, A. A. G. R., & Joni, M. 2018. Inventarisasi jenis-jenis tanaman hias introduksi di Desa Penglipuran, Kabupaten Bangli, Bali. *Jurnal Simbiosis*, 6(1): 25-29.