

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, H.B., Suwitono, B., Hidayat, Y. & Lala, F. 2021 Optimalisasi hasil jagung melalui pemupukan dan penggunaan varietas unggul pada laha kering di bawah tegakan kelapa. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (5) 1: 37-46.
- Akmalia, H., & Suharyanto, E. 2017. Respon fisiologis dan produktivitas Jagung (*Zea mays* L) 'Sweet Boy-02' pada perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman. *Jurnal Tekno Sains* 6 (2): 59-138.
- Anwari, Ahlan & Regar, A.F.C. 2023. Pengaruh metode pemupukan dan berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* B) dengan irigasi tetes. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian* 6 (2): 84-90.
- Awad, M.A., S.W. Patricia & A.D., Jager. 2001. Effect of light on flavonoid and chlorogenic acid concentrations in the skin of 'Jonagold' Apples. *Scientia Horticulturae* 88: 289-298.
- Barker, A.V. & Pilbeam, D.V. *Handbook of Plant Nutrition Second Edition*. CRC Press. New York, U.S.
- Bukhari & Safridar, N. Identifikasi ketahanan beberapa varietas jagung terhadap cekaman hara. *Jurnal Real Riset* 4 (1): 47-58.
- Busaifi, R. 2013. Pengaruh Tingkat Naungan dan Cekaman air terhadap Peningkatan Kandungan Senyawa Flavonoid Tumbuhan *Ageratum conyzoides* Linn. *Thesis*. Program Studi Pascasarjana Agronomi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- BPS. 2019. *Statistik tebu Indonesia 2018*. BPS RI, Jakarta.
- Capriyati, R., Tohari., & Kastono, D. 2014. Pengaruh jarak tanam dalam tumpang sari sorgum manis (*Sorgum bicolor* L Moench) dan dua habitus wijen (*Sesamun indicum* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil. *Jurnal Vegetalika* 3(3): 49-62.
- Chen, H., Li, Qiu-Ping., Zeng Yu-Ling, Deng, Fei & Ren, Wan-Jun. 2019. Effect of different shading materials on grain yield and quality of rice. *Journal Scientific Report* 9 (9992).
- Dewi, L.R. 2013. Pengaruh bahan organik dan trace elements terhadap pertumbuhan dan kandungan gula tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* Betoni M.). *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi* 14 (1): 26-36.

- Djajadi. 2014. Pengembangan tanaman pemanis *Stevia rebaudiana* Bertoni di Indonesia. *Jurnal Perspektif* 13 (1): 25-33.
- Diaz-Gutierrez, C., A., Hurtado, A., Ortiz, C., Poschenrieder, C., Arroyave, & C. Pelaez. 2020. Increase in steviol glycosides production from *Stevia rebaudiana* Bertoni under organo-mineral fertilization. *Industrial Crops and Products* 147:112220–120
- Diaz-Gutierrez, C., Trillos, Angela-Tatiana., Villa, V., Silva, Z., Acevedo, L. Arroyave, C., Poschenrieder, C., & Palaez, C. 2020. Altitude and fertilization type: concentration of nutrient and production of biomass in *Stevia rebaudiana* B. *Journal of Plant Nutrition* 1226: 1-14
- Ekawati, R. 2017. Pertumbuhan dan produksi pucuk kolekom pada intensitas cahaya rendah. *Jurnal Kultivasi*. 16 (3); 412-417.
- Elmiati, R., Syarif, Z., & Syarif, A. 2018. Produktivitas gandum (*Tricum aestivum* L) dan caisim (*Brassica rapa* L) pada system tumpang sari. *Jurnal Bibiet* 3 (1): 1-9
- Faqih, A., Dukat, D., & Trihanaya. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays Var Saccharata Sturt*) kultivar Bonanza F1. *Agros wagati Agronomi* 7 (1): 18-28.
- Firmansyah, M.A., A.N., Wahyu & Suparman. 2018. Pengaruh varietas dan paket pemupukan pada fase produktif terhadap kualitas melon (*Cucumis melo* L.) di Quartzipsamments. *J.Hort.Indonesia* 9 (2): 93-102.
- Fronza, D. & Follegatti, M.V. 2003. Water consumption of the stevia (*Stevia rebaudiana* (Bert.) Bertoni) crop estimated through microlysimeter. *Journal of Scientia Agrocola* 60 (3): 595-599.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R. L. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Gomez, K.A. & Gomez, A.A. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hasanah, Aulia F. 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Ekstrak Rumput Laut Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* B) pada Hidroponik Subtrat di Dataran Rendah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Hadid, A., Wahyudi, I., & Sarif, P. 2015 Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis* 3 (5): 595-591.

- Husna F.K., Budiyanto, S.& Sutarno. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* B.) pada persentase naungan dan umur panen berbeda di dataran rendah. *Jurnal Agro Complex*.2(3):269-274.
- Inugraha, Maghfoer, M. D., 2014. Respon of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) to nitrogen and potassium fertilization. *Journal of Agriculture and Veterinary Science* 7 (10): 47-55
- Jumin, H.B.1994. *Dasar-dasar agronomi*. PT Kaja Grapindo Persada, Jakarta.
- Kafle, G.G. 2011. Some Studies on the Physiology of *Stevia rebaudiana* (Bertoni). *Thesis*.Centre of Plant and Water Science Faculty of Sciences, Engineering and Health CQ.University Australia, Rochkampton
- Kesumawati, E., Hayati, E. & Thamrin, M. 2012. Pengaruh naungan dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi (*Fragaria sp.*) di dataran rendah. *Jurnal Agrista* 16 (1): 14-21.
- Khan AR., Chowdhury, SH & Karim, MM. 2012. Effect of date of planting on growth and leaf yield of stevia (*Stevia rebaudiana* B.). *Journal of Bangladesh Agril.Univ* 10 (2): 205-210.
- Kinghorn, Douglas. 2004. *The Genus Stevia (Medical and Aromatic Plant)*. Taylor & Francis. London
- Kogoya, T.I.N.A., Dharma, I.P., & Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7 (4): 575-584.
- Kurniawan, A., Islami, T., & Koesriharti 2017. Pengaruh aplikasi pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) varietas flamingo fl. *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (2): 281-289.
- Kusuma, Brama S. & Ariffin. 2020. Respon naungan dan cekaman air terhadap pertumbuhan tevia (*Stevia rebaudiana* B). *Jurnal Produksi Tanaman* 8 (7): 642-649.
- Lemus-Mondaca, R., Vega-Galvez, L., Zura-Bravo K.& Ah-Hen. 2012. *Stevia rebaudiana* Bertoni, source of a high-potency natural sweetener: A comprehensive review on the biochemical, nutritional and functional aspect. *Journal of Food Chemistry* 132 (3).
- Libik-Konieczny, Marta ., Capecka, E., Tuleja, M., & Konieczny, Robert. 2021. Synthesis and production of steviol glycosides: recent research trend and perspectives. *Applied Microbiology and Biotechnology* 105: 3883-3900

- Lie, R., Guo, P., Baum, M., Grando, S & Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescense parameter as indicators of drought tolerance in barley. *Agricultural Science in China* 5 (10): 751-757.
- Limanto, A. 2017. Stevia, pemanis pengganti gula dari tanaman *Stevia rebaudiana* B. *Jurnal Kedokteran Meditek* 23 (61) : 1-12.
- Made, U. 2010. Respon berbagai populasi tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) terhadap pemberian pupuk Urea. *Agroland* 17(2): 138-143.
- Mahajan, M., Sharma, S., Kumar, P. & Pal, P. K. 2020. Foliar application of KNO₃ modulates the biomass yield, nutrient uptake and accumulation of secondary metabolites of *Stevia rebaudiana* under saline conditions. *J. Industrial Crops & Products* 145: 1-16.
- Maniruzzaman, Md., Chowdhury, T., Arifur Rahman, Md. & Chowdhury, M.A.H. 2017. Potassium requirement for leaf biomass yield and K nutrition of stevia. *Journal of Fundam Appl Agric* 2 (3): 297-302.
- Maruapey, A. 2012. Pengaruh pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi berbagai jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 5(2): 33-45.
- MF, Hossain., Islam, M.T. & Akhtar, S. 2017. Cultivation and uses of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni): A Review. *African Journal of food Agric. Nutr. Dev.* 17 (4): 12745-12757.
- Mishra, P., Singh, R., Kumar, U. & Prakash, V. 2010. Stevia rebaudiana- A magical sweetener. *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry* 5: 62-74.
- Mohammed, M.H.M., Meawad, A.A.A., El-mogy, E.E.A.M. & Abdelkader M.A.I. 2019. Growth, yield component and chemical constituents of Stevia rebaudiana Bert. As affected by humic acid and NPK fertilization rates. *Zagazig J. Agric. Res.* 46 (1): 13-26.
- Murtlaksono, A., Nurmala, T., & Suriadikumah, A. 2014. Pemberian mikoriza dan pupuk kalium terhadap peningkatan produktivitas akar dan komponen hasil hanjeli (*Coix lacryma jobi* L.) pada lahan kering jatinangor. *Students e-Journals*, 3(3): 1-11.
- Nursyamsi, D. 2009. Effect of potassium and maize varieties on organic acid exudate from roots, plant N, P, And K uptakes, and plant dry weight of Plants. *Current Sci.*, 80(1): 758-763.

- Othman, Rofina Y., Che, H.S.& Harikrishna, J.A. 2022. Artificial lighting photoperiod manipulation approach to improve productivity and energy use of efficacies of plant factory cultivated *Stevia rebaudiana* B. *Journal Agronomy*.12 (1787): 1-21.
- Pala, P. K., R. Prasad, Pathaniaa, V. 2013. Effect of decapitation and nutrient applications on shoot branching, yield, and accumulation of secondary metabolites in leaves of stevia rebaudiana Bertoni. *Journal of plant physiology* 170: 1526-1535.
- Polnaya, F & Patty, J.E. 2012. Kajian pertumbuhan dan produksi varietas jagung local dalam system tumpang sari. *Jurnal Agrologia* 1 (1): 42-50
- Purnama, R. H. 2013. Pengaruh dosis pupuk kompos enceng gondok dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *INNOFARM Jurnal Inovasi Pertanian* 12(2).
- Purnomo, E., Damanhuri, & Winarno. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L) terhadap pemberian naungan dan pupuk kieserite di dataran medium. *Agriprima, Journal of Applied agricultural Science*. 1(2): 203-213.
- Puspita, N. 2021. Pengaruh POC Eceng Gondok dan KNO₃ Terhadap Pertumbuhan serta Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.).Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Baru Riau.
- Prasetya, M. Hanafi Eka, Maghfoer, M D. &Santoso M. 2014. Pengaruh macam dan kombinasi bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* B.).*Jurnal Produksi tanaman* 2 (6): 503-509.
- Pratami, D. 2019. Pengaruh naungan dengan tiga taraf intensitas paranet terhadap pertumbuhan dan produksi tujuh genotype kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rabbani, Ilham. 2020. Pengaruh Formula Nutrisi Unsur Kalium dan Media Tanam terhadap Hasil dan Serapan K tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ramadhan, A.F. 2019. Pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil pada tiga varietas tanman stroberi (*Fragaria chiloensis* L). *Jurnal Produksi Tanaman* 7 (1):1-7.
- Rihadi, S. S. A., Soedomo, R.P., Sulandjari, K., & Laksono, R.A. 2021. Studi karakteristik agronomi bawang merah (*Allium acalonicum* L.) varietas Agrihorti-1 dan Menten dengan bawang daun kultivar local Kalimantan

- (*Allium fistulosum* L). di dataran tinggi Jawa Barat. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian* 6 (1): 16-25.
- Rosyidah, A. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kentang (*Solanum tuberosum* L.) akibat aplikasi pupuk kalium di dataran medium. *Jurnal Folium*, 1(1): 80-89.
- Rukmana, R. 2003. *Budidaya Stevia bahan pembuatan pemanis alami*. Kanisius. Yogyakarta
- Safuan, L.O.& Bahrin, A. 2012. Pengaruh bahan organik dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agrotekno*, 2(2): 69-76.
- Sakhidin. 2021. Optimalisasi pengelolaan hara tanaman jeruk untuk produksi dan kualitas buah prima berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI*.: 335-361
- Sano, Tomohito. Horie, H., Matsunaga, A. & Hirono, Y. 2018. Effect of shading intensity on morphological and color traits and on chemical component of new tea (*Camellia sinensis* L) shoots under direct covering. *The Journal of the Science of food and Agriculture* 98 (15): 5666-5676.
- Sari, C.R., Prapto Y& Tohari. 2015. Pengaruh takaran urea terhadap pertumbuhan dan kandungan steviosida tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M.) pada berbagai umur panen di dataran rendah. *Jurnal Vegetalika* 4 (1): 56-69.
- Sari, E. P., Mochammad, R & Ellis, N. 2019. Pengaruh jenis mulsa dan dosis pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* Bert.) di dataran rendah. *Jurnal Produksi Tanaman* 7 (6): 1100-1106.
- Sisgianto, Nurbaiti, & Fetmi Silvina. 2018. Pengaruh Naungan dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Bent). *JOM UR* 5 (2): 1-10.
- Sitompul, S.M. & B. Guritno. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sitompul, SM. 2016. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UB Press, Malang.
- Srivastava, Shilpi & Srivastava, Malvika. 2019. Improving tolerance of stevia rebaudiana to water deficit stress through foliar spray of potassium nitrate. *International Journal of Applied and Natural Science* 5 (6): 1-8.

- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1): 1-10.
- Susilo, D.E.H., Jamzuri, H & Rahmi, Z. 2011. Dinamika tumbuh stek pucuk stevia menggunakan naungan dan pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman. *Jurnal Arterior* 12 (1): 1-12.
- Sutedjo, M.M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Widiastoety, D. 2007. Pengaruh KNO₃ dan (NH₄)₂SO₄ terhadap pertumbuhan bibit angrek Vanda. *Jurnal Hortikultura* 18(3): 307-311
- Wito. 2023. Efisiensi Agronomi dan Fisiologi Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea Mays saccharata Stutr*). Tesis. Program Studi Megister Agronomi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yadav, A. K., Singh, S., Dhyani, D & Ahuja, P. S. 2010. A riview on stevia (*Stevia rebaudiana* B). *Can. J. Plant Sci* 91: 1-27.
- Yoneda, Y., Nakashima, H., Miyasaki, J., Ohdoi, K. & Shimizu, H. 2017. Impact of blue, red, and far-red light treatments on gene expression and steviol glycoside accumulation in *Stevia rebaudiana*. *Phytochemistry* 137: 57-65.
- _____. 2017. Effect of light intensity and photoperiod on improving steviol glycosides content in *Stevia rebaudiana* Bertoni while conserving light energy consumption. *Journal Appl Res. Med. Aromat Plants* 7: 64-73.
- Yulia, Endah., Widiantini, F. & Susanto, A. 2020. Manajemen aplikasi pestisida tepat dan bijaksana pada kelompok tani padi dan sayuran di SPLPP Arjasari. *Jurnal Pengabdian kepada masyarakat* 3 (2): 310-324.
- Yuliansah, R. M.,Maghfoer, M. D. &Soelistyono, R. 2018. Pengaruh naungan dan pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* (L.)). *Jurnal produksi tanaman*. 6(2): 324-330.
- Zhang, Z.Y., Wang, Q.L., Li, Z.H., Duan, L.S., & Tian, X.L. 2009. Effects of potassium deficiency on root growth of cotton seedlings and its physiological mechanisms. *Acta Agronomica Sinica*, 35(4): 718-723.