

DAFTAR PUSTAKA

- Amanullah, M. M., Sekar, S., and Vincent, S. 2010. Plant growth substances in crop production: A review. *Asian Journal of Plant Sciences*, 9(4), 215–222. <https://doi.org/10.3923/AJPS.2010.215.222>
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Sumatera Barat. 2010. Program PUAP. Jakarta [ID] BPTP .
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2022. Produksi Tanaman Bayam Provinsi Jawa Timur Tahun 2017-2021. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/2/produksi-tanaman-sayuran.html>.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2009. Petunjuk teknis budidaya kangkung. Tim Prima Tani-Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Bandini, Y dan N. Aziz. 2000. Bayam. Penebar Swadaya. Jakarta. 70 hlm.
- Bielinski M.S and G.E. Vallad, 2013. : Cultural Practices for Vegetable and Small Fruit Crops: Does Shoot Pruning Improve Tomato Yield and Reduce Bacterial Spot Infestation. This document is HS1180, one of a series of the Horticultural Sciences Department, UF/IFAS Extension. Publication date July 2010. Reviewed Juli 2022.
- Blevins, D.G and Lukaszewski, K.M. 1998. Boron in plant structure and function. *Annu. Rev. Plant Physiol.* no. 49. pp. 481-500.
- Dalimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4. Jakarta : Puspa Swara.
- Dell, B and Huang, L 1997, 'Physiological response of plants to low boron' *Plant and Soil*, vol. 193, pp. 103-20.
- Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur. 2006. Good Agriculture Practices (Norma Budidaya yang benar): Menghasilkan produk hortikultura bermutu dan aman konsumsi, Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur.
- Dordas, C.A., K.V. Dhima., A.S. Lithourgidis. and I.B. Vasilakoglou, 2006 Competition Indices of Common Vetch and Cereal Intercrops in Two Seeding Ratio, *Elsevier.Field Crops Research* 100:249–256 p.
- Dordas, C., Apostolides G.E. and Goundra O. 2007. Boron Application Affects Seed Yield and Seed Quality Of Alfafa. *Agronomy Journal* 98(4): 907-913.

- Fadhilah, S. 2020. Pengujian Daya Berkecambah Berdasarkan ISTA Rules 2020. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. Depok.
- Firoz., Z.A., M. H. Rashid., and M. S. Huda., 2011. Effect of alley size and hedgerow pruning interval on phenology and yield of okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] in hill slope. *Bangladesh J. Agril. Res.* 36(1) : 143-150.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hudah, M., Hartatik, S., Soeparjono S dan Suhartono. 2019. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Bioindustri* 1(2):176-185
- Kartasapoetra, A.G. 2003. "Teknologi Benih – Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum". *Jurnal Agrologia Rineka Cipta* : Jakarta <http://ejournal.unpatti.ac.id>.
- Krudnak A., S. Wonprasaid., T. Michikowa. 2013. Boron affect pollen viability and seed set in sunflowers. *African Journal of Agricultural Research.* 8(2): 162-166. doi:10.5897/AJAR12.1471.
- Kusumayati, N., E.E. Nurlarlih., dan L. Setyobudi. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* 3(8): 683-688.
- Lordkaew S., B. Dell., S. Jamjod and B. Rerkasem. 2011. Boron deficiency in maize. *Plant Soil.* 342: 207-220.
- Mangal, J., Las Sindhu, and V.C. Pandey. 1981. Effect of Stacking and Pruning on Growth and Yield of Tomato Varieties Indian. *J. Agric. Res.* 15(2):122-129
- Misra, S. M., and Patil, B. D. 1987. Effect of Boron on Seed Yield in Lucerne (*Medicago sativa* L.). *Journal of Agronomy and Crop Science*, 158(1), 34–37. <https://doi.org/10.1111/J.1439->
- Nadira, S., B Hatidijah dan Nuraini. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus*) pada perlakuan pupuk dekaform dan defoliiasi. *J. Agrisains* 10 (1) : 10 – 15.
- Naz R.M.M., S. Muhammad., A. Hamid and F. Bibi. 2012. Effect of boron

on the flowering and fruiting of tomato. *Sarhad J. Agric.* 28(1): 37-40.

Nirmalayanti., K.A., I.N.N. Subadiyasa., dan I.D.M. Arthagama. 2017. Peningkatan Produksi Dan Mutu Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Amoena Voss*) Melalui Beberapa Jenis Pupuk Pada Tanah Inceptisols Desa Pengok Denpasar. Bali.

Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agro Media Pustaka. Tangerang. 75 Hlm.

Nurani, K. C., S. Budiyanto., dan E.D. Purbajanti. 2020. Dosis dan Waktu Aplikasi Boron Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi* 22(2): 64-71. DOI: <http://dx.doi.org/10.20961/agsjpa.v22i2>.

Putra, R. P. 2014. Pengaruh Pemotongan Pucuk. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Rahayu, M., Sunarti, S., Sulistiarini, D., dan Prawiroatmodjo, S. 2006. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Secara Tradisional Oleh Masyarakat Lokal di pulau Waonii. Sulawesi tenggara. *Biodiversitas*, 7(3), 245-250.

Rahmi M. 2016. Aplikasi Boron dan Pengelolaan Serbuk Sari untuk Produksi Benih Cabai Hibrida IPB. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Rehmana A., M Farooq., A Nawaz dan R Ahmad. 2014. Influence of boron nutrition on rice productivity, kernel quality and biofortification in different production systems. *Field Crops Research*. 169: 123–131

Robinson, T. 1995. Kandungan organik tumbuhan tinggi . Penerbit ITB. Bandung.

Roslani, R., Palupi, ER. dan Hilman, Y. 2012. Penggunaan benzil amino purin dan boron untuk meningkatkan produksi mutu benih true shallots seed bawang merah (*Allium cepa* var. *Ascalonicum*) di dataran tinggi. *J.hort.*22(3):242-250.

Rukmana., R. 1994. Bayam, Bertanam dan Pengelolaan Pascapanen. Yogyakarta: Kanisius. 39 hlm

Sadjad, S. 1993. Dari Benih Kepada Benih. Jakarta: Gramedia. 144 hlm

Saefas, S.A., S. Rosniawaty dan Y. Maxiselly. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetis terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Jurnal Kultivasi*. 16(2): 368-372

- Sahat, S. dan I. M. Hidayat. 1996. Bayam : Sayuran. BPTS, Jakarta. 56 hlm
- Sharma, S.K. 1995. Respon of Boron and Calcium Nutrition On Plant Growth, Fruit and Seed Yield of Tomato. Veg. Sci. no. 22. pp. 27-9.
- Sakya, A.T., Rahayu, M. dan Wijayanti, R. 2008. Pertumbuhan dan kualitas anthusium hookeri pada berbagai pemberian boron. Jurnal ilmiah ilmu tanah dan agroklimatologi 5(II)
- Samsam, C.I. 2013. Pruning Technique for *Jatropha curcas* L. To Increase Seed Yield Production. MSSU Science and Technology, 3(1): 59-68
- Saparinto, C. 2013. Grow your own vegetables-panduan praktis menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 180 hlm
- Setiawan B. 2010. Pengaruh unsur esensial terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman . Banten.
- Sugianto,H, Linayanti Darsana dan Pardono. (2014). Penggunaan Boron untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Kandungan Minyak Kacang Tanah. Agrosains 16(2): 29-32
- Sugianto ., Koriyando.V, H. Susanto dan H. Pujisiswanto.2014. Efikasi herbisida metilmetsulfuron untuk mengendalikan gulma pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Journal Agrotek Tropika. 2(3): 375-381
- Suita, L dan Nurhasybi. 2019. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanjung (*Mimusops elengi* L.). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan. Bogor. Vol 14(1). 41-46
- Sukimin. 2004. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Semangka di Desa Karangpelem dan Celep Kecamatan Kedawung Kabupaten Sragen . Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumpena, U. 2005. Benih Sayuran. Bogor: Penebar Swadaya.
- Supema, U dan Permadi AH 1994, 'Pengaruh pemangkasan ruas batang dan pemangkasan umbella terhadap hasil viabilitas dan vigor benih wortel', Bul. Penel. Hort., vol.27, no. 1, hlm. 156-69.
- Sutapradja, H. 2008. Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap Hasil dan Kualitas Benih Lima Kultivar Mentimun. Jurnal Hortikultura. 18(1): 16-20
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta. 121 hlm
- Sutopo, L. 1988. "Teknologi Benih – Pengolahan Benih dan Tuntunan

- Praktikum”. Jurnal Agrologia CV Rajawali : Jakarta.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. Malang. Fakultas Pertanian Unibraw.
- Tinto, R. 2012. Boron Applications For Increased Soybean Yields.
<http://www.riotintominerals.com>
- Warmada, I.U. dan A.D. Titisari. (2004). Agromineralogi (Mineralogi untuk Ilmu Pertanian). Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik UGM. 76 hal.
- Wijaya, I., W. Widiarti dan I. Bukhori. 2021. Respon Tinggi Tipping dan Umur Panen Terhadap Produksi Benih Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Wijaya, M. K., W, Sumiya dan L, Setiobudi. 2015. Kajian pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan produksi baby mentimun (cucumis SATIVUS L). Jurnal Produksi Tanaman. Vol 3(4). 345-352
- Willan, R. L. 1985. A Guide to Forest Seed Handling Food and Agricultural Organization. Rome.
- Wilkins, M. B. 1992. Fisiologi tanaman. Jakarta. Bumi Aksara.
- Wirawan, BDS, Eka Tarwaca Susila Putra dan Prpto Yudono. (2016). Pengaruh Pemberian Magnesium, Boron dan Silikon terhadap Aktivitas Fisiologis, Kekuatan Struktural Jaringan Buah dan Hasil Pisang (*Musa acuminata*) “Raja Bulu”. Vegetalika. 2016. 5(4): 1-14
- Yuyun, I dan R.A. Syaban. 2017. Rasio Tanaman Induk Jantan dan Betina Serta Penambahan Pupuk Boron Pada Tanaman Jantan Terhadap Produksi dan Mutu Benih Jagung Manis (*Zea mays “saccharata”*STRUT.). *Agriprima: Jurnal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1):1-11. [10.25047/agriprima.v1i1.17](https://doi.org/10.25047/agriprima.v1i1.17)