

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, B.J. 2008. *Micronutrients and Crop Production: An Introduction*. In *Micronutrient Deficiencies in Global Crop Production*. Dordrecht: Springer. 345 hal https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6860-7_1. [28 Mei 2021]
- Amanullah, M.M, S. Sekar, dan S. Vincent. 2010. Plant growth substances in crop production: A Review'. *Asian Journal of Plant Sciences* 9(4): 215-22. Tamil Nadu Agricultural University. Coimbatore. <https://doi.org/10.3923/AJPS.201>. [29 Mei 2021]
- Ani, N. 2001. Pengaruh Waktu Aplikasi Dan Konsentrasi Paclobutrazol Serta Konsentrasi Urea Pada Stek Kentang Terhadap Produksi Turbulet Varietas Granola. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan. <http://repositori.usu.ac.id/handle/1>. [3 Juli 2021]
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2004. *Panduan Karakterisasi Tanaman Pangan: Jagung dan Sorgum*. Bogor. Departemen Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Jumlah Penduduk Hasil Proyeksi Menurut Provinsi dan Jenis Kelamin*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1886/1/jumlah-penduduk-hasil-proyeksi-menurut-provinsi-dan-jenis-kelamin.html>. [14 Juni 2021]
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Volume Impor Jagung ke Indonesia*. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1886/1/volume-impor-jagung-ke-Indonesia.html>. [14 September 2021]
- Bellaloui, N., K. Reddy, A. Gillen dan C. Abel. 2010. *Nitrogen Metabolism And Seed Composition As Influenced By Foliar Boron Application In Soybean*. *Plant Soil Journal* 336:143-155 <https://doi.org/10.1007/s11104-010-0455-6> [25 Mei 2021]
- Blevins, D. G. dan K. Lukaszewski. 1994. *Proposed Physiologic Function of Boron in Plants Pertinent to Animal and Human Metabolism*. *Environmental Health Perspective* 102: 31-33. University of Missouri. Missouri. <https://doi.org/10.1289/EHP.9410>. [25 Mei 2021]
- Brown P.H dan B. Shelp. 1997. *Boron mobility in plants*. *Plant and Soil* 193: 85-101. Kluwer Academic Publisher. Netherlands. <https://doi.org/10.1023/A:1004211925160>. [20 Mei 2021]

- Cheng, C. dan B. Rerkasem. 1993. *Effects of boron on pollen viability in Wheat. Plant and Soil* 155(1): 313–315. <https://doi.org/10.1007/BF00025045>. [20 November 2020]
- Darjanto & S. Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta: PT.Gramedia.
- Garg, O. K., A. Sharma, dan G. Kona. 1979. *Effect of Boron on The Pollen Vitality and Yield of Rice Plants (Oryza sativa L. var. Jaya)*. *Plant and Soil*, 52(4): 591–594. <https://www.jstor.org/stable/42933734> [20 November 2020]
- Hanafiah, K. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: [T. Raja Grafindo Persada.
- Handoko P., dan Fajariyanti Y. 2013. Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air (*Hydrilla verticillata*). *Prosiding Seminar Biologi*, 10(2), 15–147. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. <https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/prosbio/article/view/3172> [20 Maret 2021]
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: CV Akademika Pressindo.
- Hendaryono, D.P.S dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman secara Vegetatif-Modern*. Jakarta: Kanisius. https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0,5&cluster=11720351134979481482 [20 Maret 2021]
- Hoekstra, F. A. 1983. Physiological evolution in Angiosperm pollen: Possible role of pollen vigour. In *Pollen: Biology and Implications for Plant Breeding* (pp. 35–41). Amsterdam: Elsevier Science Publishers. [24 Juni 2021]
- Kuden A, Kuden A.B, dan Naska N. 1995. *Physiological Effect of Foliage Applied Paclobutrazol on Canino and Precocede Colomer Apricot Cultivars*. *Acta Horticulturae* 384:419-423. <https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.1995.384.66> [24 Maret 2021]
- Lesilolo, M.K., J. Riry dan E. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 2(1):1-9. Ambon: Universitas Pattimura. <https://doi.org/10.30598/A.V2I1.272> [24 Mei 2021]
- Lienargo, B. S. Runtuuwu, J. Rogi, P. Tumewu. 2013. Pengaruh Waktu Penyemprotan Dan Konsentrasi Paclobutrazol (Pbz) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Varietas Manado Kuning.

Cocos 4(1). Manado: Universitas Sam Ratulangi.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index>. [11 November 2020]

Lordkaew S., Dell, B., Jamjod, S., & Rerkasem, B. 2011. *Boron Deficiency in Maize*. *Plant and Soil*. 342(1–2), 207–220. <https://doi.org/10.1007/s11104-010-0685-7> [10 Oktober 2020]

Makarim, A. K. dan E. Suhartatik. 2007. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 295-330.
https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=H8B7OzMAAAAJ&citation_for_view=H8B7OzMAAAAJ:r0BpntZqJG4C [20 Juni 2021]

Maretza, D. T. 2009. *Pengaruh Dosis Ekstrak Rebung Bambu Betung (Dendrocalamus asper Backer ex Heyne) Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/20708>. [30 Mei 2021]

Marpaung, A. E., B. Karo dan R. Tarigan. 2017. Peningkatan Produksi dan Mutu Benih Wortel (*Daucus carota*) Varietas Lokal Melalui Pemangkasan Cabang dan Pemupukan Boron”. *Jurnal Hortikultura*. 27 (1): 45-54 <https://doi.org/10.21082/jhort.v27> [30 Mei 2021]

Marshel, E., M. Bangun, dan L. Putri. 2015. Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(3): 929–937. Universitas Sumatera Utara. Medan.
<https://media.neliti.com/media/publications/105071-ID-pengaruh-waktu-dan-konsentrasi-paclobutr.pdf>. [30 Mei 2021]

Matoh, T. 1997. *Boron in Plant Cell Walls*. *Plant and Soil*. 193: 59-70
<https://www.jstor.org/stable/42948088>. [23 Juni 2021]

Misra, S.M dan B. Patil. 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-> [1 Juni 2021]

Nadila, D. 2014. *Fenologi Pembungaan Dan Penyerbukan Buah Naga Hylocereus undatus, Hylocereus costaricensis dan Selenicereus megalanthus*”. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
<https://123dok.com/document/eqo> [3 Juli 2021]

Ningsih, R., & D. Rahmawati. 2017. Aplikasi Paclobutrazol dan Pupuk Makro Anorganik Terhadap Hasil dan Mutu Benih Padi (*Oryza sativa L.*).

Agriprima :Journal of Applied Agricultural Sciences 1(1): 21–32.
<https://doi.org/10.25047/AGRIPRIMA.VIII.21> [13 September 2021]

Paeru, R.H., & T.Q. Dewi, 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya. Cetakan 1.

Pusdatin. 2020. *Outlook Jagung Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan*. Kementerian Pertanian. epublikasi.pertanian.go.id [12 November 2020]

Rahimi, Z. dan E. Zuhry. 2011. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Batang Piaman dengan Metode System of Rice Intensification (SRI) di Padang Marpoyan Pekanbaru. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. <https://repository.unri.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/1608/JUR>. [3 Juli 2021]

Rajiman. 2020. *Pengantar Pemupukan*. Yogyakarta: Deepublish. https://polbangtanyoma.ac.id/wp-content/uploads/2020/09/Pengantar-Pemupukan_v.3.0_Unesco_FULLL.pdf [3 Juli 2021]

Riwandi., M. Handajaningsih & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung Manis Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal*. Cetakan ke-1. Bengkulu: Unib Press.

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan: Padmawinata, K. Bandung: ITB <http://opac.perpusnas.go.id> [11 Januari 2021]

Roslani, R., E. Palupi, dan Y. Hilman. 2013. Pengaruh Benzilaminopurin Dan Boron Terhadap Pembungaan, Viabilitas Serbuk Sari, Produksi, Dan Mutu Benih Bawang Merah Di Dataran Rendah. *J. Hort* 23(4): 339-349. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user [11 Januari 2021]

Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Yogyakarta: Pustaka Baru Perss.

Sadjad, S. 1972. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: Gramedia.

Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: Grasindo.

Safitri, A dan N. Azmi. 2010. Peningkatan Produksi Dan Kualitas Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Roxb.) Melalui Aplikasi Etefon Dan Paclobutrazol. Bogor: Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/27705>. [3 Juli 2021]

- Sakya, A.T., M. Rahayu, dan R. Wijayanti. 2008. Pertumbuhan Dan Kualitas Anthurium Hookeri Pada Berbagai Pemberian Boron. *Sains Tanah - Journal of Soil Science and Agroclimatology* 5(2): 95–100. <https://doi.org/10.15608/STJSSA.V5I2.70>. [3 Januari 2021]
- Salisbury, F. B dan C. U. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Dasar*. Penerjemah: D.R. Lukman dan Sumaryono. ITB Press. Bandung. 346 hal.
- Salisbury, F.B. and C. Ross. 2002. *Fisiologi Tumbuhan (Jilid 2)*. Terjemahan dari: FB Salisbury and CU Ross. *Plant Physiology 4th Edition* 7:173. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sambeka, F., S. Runtuwuwu, and J. Rogi. 2012. Efektifitas Waktu Pemberian dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Supejohn". *Eugenia* 18(2). Manado: Universitas Sam Ratulangi. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user . [3 Januari 2021]
- Shivanna, K.R dan V. Sawhney. 1997. *Pollen biology and pollen biotechnology: an introduction. Pollen biotechnology for crop production and improvement.*, 1-11. Cambridge: University Press Cambridge. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/19971612227>. [3 Juni 2021]
- Subekti, N.A., R. Syafruddin. Efendi, dan S.Sunarti. 2007. *Morfologi Tanaman Dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Suci, F. A. 2018. Analisa Kadar Boron Pada Tanah Dengan Menggunakan Spektrofotometer Ultra Violet-Visible (UV-VIS) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan . Universitas Sumatera Utara. Medan. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12401>. [5 September 2021]
- Sugianto, H., L. Darsana, dan Pardono. 2014. Penggunaan Boron untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Kandungan Minyak Kacang Tanah. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 16(2): 29. <https://doi.org/10.20961/AGSJPA>. [1 Juni 2021]
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT. Raja Grafindo.
- Syafruddin dan T. Miranda. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbo. Dalam *Jurnal Floratek* 10: 18-25. Fakultas Pertanian Universitas Syah Kuala. Aceh. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/2326>. [22 Mei 2021]

- Syukur, A. 2005. Penyerapan Boron Oleh Tanaman Jagung di Pantai Bugel Dalam Kaitannya Dengan Tingkat Frekuensi Penyiraman dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(2). <http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/detail.php?dataId=10319>. [30 November 2020].
- Tambajong, C. M., E. Lengkong dan D. Runtunuwu. 2016. Pengaruh Interaksi Paclobutrazol Dan Tipe Tanam Jajar Legowo Pada Produksi Padi Metode Tanam Sri. *Agri-Sosioekonomi: Jurnal Ilmiah Sosial Ekonomi Pertanian* 12(3A): 127-134. <https://doi.org/10.35791/AGRSOSEK.12.3A.2016.14358>. [30 Juni 2021].
- Tinto, R. 2012. *Boron Applications For Increased Soybean Yields*. <http://www.riotintominerals.com> [30 Mei 2021].
- Tumewu, P., P. Supit, R. Bawotong, A. Tarore dan S. Tumbelaka. 2012. Pemupukan Urea dan Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Sachharata* Sturt). *Eugenia* 18(1): 39-48. <https://doi.org/10.35791/EUG.18.1.2012.4147>. [10 November 2020]
- Warmada, I.U. dan A.D. Titisari. 2004. *Agromineralogi (Mineralogi untuk Ilmu Pertanian)*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik UGM. 76 hal. <https://warmada.staff.ugm.ac.id>. [10 Mei 2021]
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: Lembaga Sumberdaya Informasi IPB.
- Yuyun, I dan R. Syaban. 2017. Rasio Tanaman Induk Jantan Dan Betina Serta Penambahan Pupuk Boron Pada Tanaman Jantan Terhadap Produksi Dan Mutu Benih Jagung Manis (*Zea mays sacchara* Sturt). *Jurnal Agriprima* 1(1): 1-11. Politeknik Negeri Jember. Jember. <https://agriprima.polije.ac.id>. [10 Januari 2020]