Daftar pustaka

Alam P, Baluska F, Hasenstein KH. 2019. Auxin and root development: From signaling to adaptation. *Plants*. 8(11):1–20.

Backer R, Rokem JS, Ilangumaran G, Lamont J, Praslickova D, Ricci E, Subramanian S, Smith DL. 2018. Plant growth-promoting rhizobacteria: Context, mechanisms of action, and roadmap to commercialization of biostimulants for sustainable agriculture. *Frontiers in Plant Science*. 9:1473.

Brady NC, Weil RR. 2017. *The Nature and Properties of Soils*. Ed ke-15. Harlow (UK): Pearson Education Limited.

Budiargo A, Purwanto R, Sudradjat. 2015. Manajemen pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di perkebunan kelapa sawit Kalimantan Barat. *Buletin Agrohorti*. 3(2):221–231.

Calvo P, Nelson L, Kloepper JW. 2014. Agricultural uses of plant biostimulants. *Plant and Soil*. 383(1–2):3–41.

Colla G, Rouphael Y, Canaguier R, Svecova E, Cardarelli M. 2014. Biostimulant action under vegetable crops. *Scientia Horticulturae*. 196:28–38.

da Silva JAT, Dobránszki J, Ross S. 2019. Adventitious rooting of horticultural crops: From physiology to application. *Ornamental Horticulture*. 25(1):9–22.

Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020–2022: Kelapa Sawit*. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Du M, Spalding EP, Gray WM. 2020. Rapid auxin-mediated cell expansion. *Annual Review of Plant Biology*. 71:379–402.

El-Esawi MA. 2022. Plant growth regulators and root system development under different environmental conditions. *Plants.* 11(3):312.

Fauzi Y, Widyastuti YE, Satyawibawa I, Hartono R. 2012. *Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Ed revisi. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.

Febrianto EB, dkk**.** 2025. Pertumbuhan *Mucuna bracteata* melalui lama perendaman

dan pemberian zat pengatur tumbuh alami bawang merah dan hormon auksin. *ATHA Jurnal Ilmu Pertanian*.

Fukui K, Hayashi K. 2018. Manipulation and sensing of auxin metabolism, transport and signaling. *Plant and Cell Physiology*. 59(8):1500–1510.

Gomez KA, Gomez AA. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. Ed ke-2. New York (US): John Wiley & Sons.

Hartmann HT, Kester DE, Davies FT, Geneve RL. 2018. *Hartmann and Kester's Plant Propagation: Principles and Practices*. Ed ke-9. New York (US): Pearson.

Hasanuzzaman M, Fujita M, Oku H, Islam MT, Nahar K. 2020. *Plant Responses and Adaptation to Environmental Stress*. Singapore (SG): Springer.

Prameswari S, Pratomo B. 2021. Pengaruh ekstrak bawang merah dan zat pengatur tumbuh auksin terhadap pertumbuhan setek *Mucuna bracteata* D.C. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 4(2):130–138.

Kasno A, Nurjaya. 2011. Pengaruh pupuk kiserit terhadap pertumbuhan kelapa sawit dan produktivitas tanah. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 17(4):133–139.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2022. *Statistik Perkebunan Indonesia 2021–2023: Kelapa Sawit*. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Perkebunan.

Lubis AU. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Ed ke-2. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Mangoensoekarjo S, Semangun H. 2008. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.

Marschner P. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Ed ke-3. London (UK): Academic Press.

Pahan I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.

Parađiković N, Teklić T, Zeljković S, Lisjak M, Špoljarević M. 2019. Biostimulants research in some horticultural plant species—A review. *Food and Energy Security*. 8(2):e162.

Poeloengan Z, Fadli ML, Winarna, Rahutomo S, Sutarta ES. 2003. Permasalahan

pemupukan pada perkebunan kelapa sawit. Dalam: Darmosarkoro W, Sutarta ES, Winarna, editor. *Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Pradana IDP, Sastrowiratmo S, Titiaryanti NM. 2016. Uji efektivitas perbanyakan *Mucuna bracteata* dengan cara tanam turus dan jumlah ruas terhadap pertumbuhan bibit. *Jurnal Agromast*. 1(2):1–13.

Prameswari S, Pratomo B. 2021. Pengaruh ekstrak bawang merah dan zat pengatur tumbuh auksin terhadap pertumbuhan setek *Mucuna bracteata* D.C. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 4(2):130–138.

Prayitno ME, Rusmarini UK, Kristalisasi EN. 2016. Pengaruh panjang tunas dan zat pengatur tumbuh terhadap persentase keberhasilan setek *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*. 1(2):29–46.

Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2019. *Pedoman Budidaya Kelapa Sawit*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Rouphael Y, Colla G. 2018. Synergistic biostimulatory action: Designing the next generation of plant biostimulants for sustainable agriculture. *Frontiers in Plant Science*. 9:1655.

Rouphael Y, Colla G. 2020. Toward a sustainable agriculture through plant biostimulants: From experimental data to practical applications. *Frontiers in Plant Science*. 11:40.

Rukmana R. 2005. *Bawang Merah: Budidaya dan Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta (ID): Kanisius.

Salisbury FB, Ross CW. 1995. *Plant Physiology*. Ed ke-4. Belmont (US): Wadsworth Publishing.

Sembiring ESG, Sitinjak RR, Pratomo B. 2021. Respon pertumbuhan setek *Mucuna bracteata* terhadap konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 4(2):122–129.

Siagian N. 2012. *Teknik Perbanyakan Mucuna bracteata di Perkebunan Kelapa Sawit*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Singh A, Kumar P, Sharma R. 2021. Natural plant biostimulants and their role in

improving root development and crop productivity. *Agronomy*. 11(8):1–19.

Sinurat MD, Titiaryanti NM, Hartati RM. 2018. Pengaruh pematahan dormansi terhadap viabilitas benih dan pertumbuhan tanaman *Mucuna bracteata*. *Jurnal Agromast*.

Steel RGD, Torrie JH. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Jakarta (ID): PT Gramedia Pustaka Utama.

Subronto, Harahap IY. 2002. *Penggunaan Mucuna bracteata sebagai Tanaman Penutup Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Medan (ID): Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Taiz L, Zeiger E, Møller IM, Murphy A. 2018. *Plant Physiology and Development*. Ed ke-6. New York (US): Oxford University Press.

Xu L, Geelen D. 2018. Developing biostimulants from agro-food and industrial by-products. *Frontiers in Plant Science*. 9:1567.

Zaskyani G, Nurlaila A, Karyaningsih I. 2019. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan benih *Tetranthera angulata*. Dalam: *Prosiding Fahutan*. Samarinda (ID).

Zhao Y. 2018. Essential roles of local auxin biosynthesis in plant development and adaptation to environmental changes. *Annual Review of Plant Biology*. 69:417–435.