

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, B., Adhikari, M., & Park, G. (2020). The effects of plasma on plant growth, development, and sustainability. *Applied Sciences (Switzerland)*. 10(17), 1–19. <https://doi.org/10.3390/app10176045>
- Agustiansyah, A., Ardian, A., Setiawan, K., & Rosmala, D. (2020). Pengaruh Lama Perendaman dalam Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 13(2), 94–99. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i2.6693>
- Amirudin, Hastuti, E. D., & Prihastanti, E. (2015). *Pengaruh jenis dan konsentrasi larutan perendam alami terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. *Jurnal Biologi*. 4(1), 93–115.
- Anjarsari, I. R. D., Hamdani, J. S., Suherman, C., Nurmala, T., Khomaeni, H. S., & Rahadi, V. P. (2021). Studi pemangkasan dan aplikasi sitokinin-giberelin pada tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) O. Kuntze) produktif klon GMB 7. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 49(1), 89–96.
- Arumsari, S. & Tasma, I.M. 2013. Analisis Diversitas Genetik Aksesori Kelapa Sawit Kamerun Berdasarkan Marka SSR (Genetic Diversity Analysis of The Cameroon-Originated Oil Palm Accession Assessed with SSR Markers). *Jurnal Littri*. 19(4), 194 – 202.
- Bafoil, M., Jemmat, A., Martinez, Y., Merbahi, N., Eichwald, O., Dunand, C., & Yousfi, M. (2018). Effects of low temperature plasmas and plasma activated waters on *Arabidopsis thaliana* germination and growth. *PLoS ONE*. 13(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195512>
- Cui, D., Yin, Y., Wang, J., Wang, Z., Ding, H., Ma, R., & Jiao, Z. 2019. Research on the Physio-Biochemical Mechanism of Non-Thermal Plasma-Regulated Seed Germination and Early Seedling Development in *Arabidopsis*. *Frontiers in Plant Science*, 10(November), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01322>
- Cui, Jie, Erick Lamade, and Guillaume Tcherkez. 2020. Seed Germination in Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.): A Review of Metabolic Pathways and Control Mechanisms. *International Journal of Molecular Sciences* 21 (12): 4227. <https://doi.org/10.3390/ijms21124227>
- Dahlia, I., & Setiono. (2020). Pengaruh pemberian kombinasi dolomit + SP-36 dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di ultisol. *Jurnal Sains Agro*. 5(1), 62-67.

- Danyelly S, A., Isabelly Silva, A., Renan Campos, C., Teixeira Jose, F., Fabiano Andre Narciso, F., & Helena Teixeira, G. (2023). Effects of cold plasma on chlorophylls, carotenoids, anthocyanins, and betalains. *Food Research International*, 167.
- Daryadi, Ardian dan Program Studi Agroteknologi. 2017. Pengaruh pengomposan terhadap pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta*. 4(2),3 – 5.
- Endy, D., Farah, D., & Muflihati. (2014). Sifat fisik dan mekanik batang kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) berdasarkan posisi ketinggian batang. *Jurnal Hutan Tropis*. 6(2), 251–258.
- Fadhila, E., Rasyid, B., & Jayadi, M. (2024). Studi integrasi seed coating Fe dan inkubasi pupuk organik limbah sagu dalam pengoptimalan pertumbuhan padi. *Jurnal Ecosolum*. 13(1), 14–38.
- Fajar, M., Siregar, H., & Sembiring, R. (2018). Dampak industri kelapa sawit terhadap perekonomian Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 2(3), 145-156.
- Fatah, H. A., Widowati, I. M. I. A., & Syaputra, R. (2024). Pengaruh pemberian asam humat terhadap pertumbuhan bibit pada berbagai varietas cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada fase pembibitan. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 11(2), 339–352.
- Firmansyah, I., Prihastanti, E., Widodo, S., Suedy, A., & Muhlisin, Z. (2024). Effect of Corona Discharge Plasma Radiation on the Viability of True Shallot Seeds (*Allium cepa* L. var. aggregatum). 13(2), 485–492.
- Gustrianda, M., Anwar, A., & Zainal, A. (2021). Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) berdasarkan Posisi Buah Pada Tandan. *Jurnal Agrohita*. 6(1), 68-75.
- Hakim, A. (2018). Pengaruh biaya produksi terhadap pendapatan petani mandiri kelapa sawit di Kecamatan Segah. *Jurnal Ekonomi STIEP*. 3(2), 31–38.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Hasanuddin, Efendi, & Anjani, N. (2020). Penggunaan kalium nitrat dalam pematangan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi*, 19(1), 1061-1068.
- Hansen, I. J., Nelvia dan A. I. Amri. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Kompos Kulit Buah Kakao dan Dolomit terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Media Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. 8. (1), 29 – 34.

- Idris, I., Mayerni, R., & Warnita, W. (2020). Karakterisasi morfologi tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di kebun binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan (JRP)*. 1(1), 1-10.
- Islan, T., Gunawan, S., & Amri, A. 2017. Uji Beberapa Varietas Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Lama Cekaman Genangan Air (Respons of The Tenera Varieties Palm Oil Seedling (*Elaeis guineensis* Jacq.) To Waterlogging Stress Duration). *Jom Faperta*. 4(1).
- Ito, M., Oh, J. S., Ohta, T., Shiratani, M., & Hori, M. (2018). Current status and future prospects of agricultural applications using atmospheric-pressure plasma technologies. *Plasma Processes and Polymers*. 15(2).
- Jasmi. (2016). Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*. 2(2), 47-54.
- Jufri, F. A., Netty, & Hidrawati. (2024). Pengaruh Trichoderma sp. dan pupuk daun POC terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal AgrotekMAS*. 5(3), 364-375.
- Julita, H. D., Syamsuddin, & Hayati, R. (2016). Pengaruh pemberian nitrogen dan boron melalui daun terhadap mutu benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Floratek*. 11(1), 10–17.
- Kagoya, Tina. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut Putih (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*. 7(4),585.
- Kartika, S., Surahman, M., & Susanti, M. (2015). Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menggunakan KNO₃ dan skarifikasi. *Enviagro. Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(2), 48–55.
- Kurniawan, E., Ardian, & Wawan. (2014). Sifat kimia tanah dan perkembangan akar kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada berbagai dimensi rorak dengan pemberian tandan kosong. *JOM Faperta*. 1(2), 1–12.
- Kuwati, & Prihastanti, E. (2019). Pengaruh Variasi Waktu Radiasi Plasma Pijar Korona Terhadap Viabilitas, Vigor Benih, Laju Perkecambahan dan Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 4(2), 116-124.
- Los, A., Ziuzina, D., Boehm, D., Cullen, P. J., & Bourke, P. (2019). Reactive species in plasma-treated water: Generation, chemistry, and analysis. *Frontiers in Chemistry*, 7, 527. <https://doi.org/10.3389/fchem.2019.00527>

- Mahyendra, S., Hariyadi, & Maharijaya, A. (2023). Evaluasi Teknis dan Manajerial Kegiatan Pemupukan Kelapa Sawit di Kabupaten Landak, Kalimantan Barat (Technical and Managerial Evaluation of Fertilizer Application on Oil Palm at Landak District, West Kalimantan). *Buletin Agrohorti*, 11(2), 193–203.
- Marschner, P. (2012). *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.
- Melasari, N., Suharsi, T. K., & Qadir, A. (2018). Penentuan Metode Pematahan Dormansi Benih Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Akses Cilacap. *Bul. Agrohorti*. 6(1), 59-67.
- Mildažienė, V., Aleknavičiūtė, V., Žūkienė, R., Paužaitė, G., Naučienė, Z., Filatova, I., Lyushkevich, V., Haimi, P., Tamošiūnė, I., & Baniulis, D. (2019). Treatment of common sunflower (*Helianthus annuus* L.) seeds with radio-frequency electromagnetic field and cold plasma induces changes in seed phytohormone balance, seedling development and leaf protein expression. *Scientific Reports*, 9(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42893-5>
- Mohajer, M. H., Monfaredi, M., Rahmani, M., Martami, M., Razaghiha, E., Mirjalili, M. H., Hamidi, A., & Ghomi, H. R. (2024). Impact of dielectric barrier discharge plasma and plasma-activated water on cotton seed germination and seedling growth. *Heliyon*. 10(5), e14191. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e14191>
- Muharis, A., Faisal, F., Nasruddin, N., Jamidi, J., & Rafli, M. (2022). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Skarifikasi Mekanik dan Kimia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. 1(2), 43. <https://doi.org/10.29103/jimatek.v1i2.8465>
- Mulyani, R. B., Asie, E. R., Oemar, O., Melhanah, & Damayanti, R. (2024). Efektivitas *Seed Coating* Berbahan Aktif Jamur Antagonis Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Pada Bibit Cabai. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 24(1), 67-79. <https://doi.org/10.25181/jppt.v24i1.3301>
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Farma, S. A. (2023). *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Agroteknologi*, 8(1), 67-73. <https://doi.org/10.1234/jagro.v8i1.202>
- Nadarajah, U. M., & Mohd Naw, I. H. (2023). Heat treatment application on oil palm seed - a review. *Tropical Agriculture*. 100(2), 127–135.
- Nadzifah, U., & Prihastanti, E. (2019). Pengaruh radiasi plasma pijar korona terhadap viabilitas, laju perkecambahan dan morfologi kecambah biji bayam cabut (*Amaranthus tricolor* L.). 2(1), 28–33.

- Najmi, N. L., Al Jaktsa, Suharno, & Fariyanti, A. (2019). *Status keberlanjutan pengelolaan perkebunan inti rakyat kelapa sawit berkelanjutan di Trumon, Kabupaten Aceh Selatan*. Forum Agribisnis. 9(1), 53–68.
- Nugraheni, A. D., Sutopo, B., & Rahman, A. (2022). Peran benih unggul dalam peningkatan produktivitas kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 30(3), 200-210.
- Nuraini, A., Pangaribuan, I. F., & Suherman, C. (2016). Pemecahan dormansi benih kelapa sawit dengan metode *dry heat treatment* dan pemberian giberelin. *Agrin*. 20(2), 99–106.
- Nurhafidah, S., Rahman, A., & Santoso, D. (2021). Proses perkecambahan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya pada kelapa sawit. *Jurnal Biologi Tropika*. 19(2), 150-160.
- Pahan, I. (2021). *Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Panggabean, N. H., Nurwahyuni, I., & Elimasni. (2020). Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menggunakan metode skarifikasi dan giberelin. *Klorofil*. 4(2), 62–70.
- Priatama, R.A. et al. (2022) ‘Current Advancements in the Molecular Mechanism of Plasma Treatment for Seed Germination and Plant Growth’, *International Journal of Molecular Sciences*, 23(9). doi:10.3390/ijms23094609.
- Prihastanti, E. (2019). Pengaruh variasi waktu radiasi plasma pijar korona terhadap viabilitas, vigor benih, laju perkecambahan dan pertumbuhan kangkung darat (*Ipomoea reptans* poir) Buletin Anatomi dan Fisiologi. 4, 2–7.
- Purba, J. H. V., & Sipayung, T. (2017). *Perkebunan kelapa sawit Indonesia dalam perspektif pembangunan berkelanjutan*. Pusat Penelitian Sumber Daya Regional (P2SDR) LIPI, Yayasan Inspirasi Indonesia (YII) dan Centre for Inclusive and Sustainable Development (CISDEV) Universitas Prasetya Mulya. Jakarta.
- Puspitasari, D. R., Nuraini, A., & Sumadi. (2020). Pematahan dormansi umbi bawang putih (*Allium sativum* L.) varietas Lumbu Hijau dengan perlakuan lama penyimpanan umbi pada suhu rendah dan aplikasi giberelin. *PASPALUM: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 8(2), 85–92. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v8i2.189>
- Qur'ania, A., Karlitasari, L., Maryana, S., Sudrajat, C., & Zolla. (2023). Identifikasi defisiensi unsur hara pada tanaman cabai menggunakan *Support Vector Machine*. *J-ICON*, 11(1), 62–67. <https://doi.org/10.35508/jicon.v11i1.9803>

- Rahman, A., Santoso, D., & Sutopo, B. (2020). Tahapan main nursery dalam budidaya kelapa sawit: Teknik dan manajemen. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 48(1), 75-85.
- Rahmawati, D., & Wijayanti, R. (2018). Aplikasi *Trichoderma* sp. dan Lama Penyimpanan Terhadap Dormansi Benih Oyong (*Luffa acutangula* L.) Roxb.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 2(2), 154-162. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i2.98>
- Randeniya, L. K., & de Groot, G. J. (2015). Non-thermal plasma treatment of agricultural seeds for stimulation of germination, removal of surface contamination and other benefits: A review. *Plasma Processes and Polymers*, 12(7), 608–623. <https://doi.org/10.1002/ppap.201400211>
- Romero-Puertas, M. C., & Sandalio, L. M. (2016). Nitric oxide level is self-regulating and also regulates its ROS partners. *Frontiers in Plant Science*. 7, 316. <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00316>
- Ronafani, A., Armita, D., & Karyawati, A. S. (2018). Pengaruh pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dua varietas tomat lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(12), 3111–3115.
- Santoso, D., Rahman, A., & Nugraheni, A. D. (2021). Pola tanam dan jarak tanam optimal untuk kelapa sawit. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(4), 300-310.
- Santrum, T., & Nugroho, B. (2021). Pengaruh luas, jumlah dan susunan daun terhadap proses fotosintesis kelapa sawit. *Jurnal Fisiologi Tanaman*. 19(2), 78-89.
- Saputro, W. D., Wibowo, A. R., Maulidiyah, A., & Hendrawan, Y. (2018). Rancang Bangun Alat Sterilisasi Buah Manggis Berbasis Cold Atmospheric Plasma (CAP). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*. 3(2), 79-88.
- Savana, R. T., & Maharani, D. K. (2017). Pemanfaatan asam fulvat sebagai optimalizer dalam pupuk lepas lambat kitosan-zeolit. *Sains & Matematika*, 5(2), 55–57.
- Sayahi, K., Sari, A.H., Hamidi, A., Nowruzzi, B. & Hassan, F., 2024. Application of cold argon plasma on germination, root length, and decontamination of soybean cultivars. *BMC Plant Biology*. 24(59), 1-23.
- Seran, R. (2017). Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 2(1), 13–14.
- Setyawati, E. R., Kristalisasi, E. N., & Purba, P. A. (2021). Pemanfaatan janjang kosong kelapa sawit dan macam auksin organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pre-nursery. *Jurnal Pertanian Agros*. 23(2), 327–333.

- Sijabat, A. G., Rahayu, E., & Himawan, A. (2023). Pengaruh aplikasi pupuk organik cair (POC) terhadap bibit kelapa sawit pre-nursery pada bagian lapisan tanah top soil dan sub soil. *Jurnal Agroforetech*. 1(2), 920–927.
- Sinaga, K., Chotimah, H. E. N. C., & Jagau, Y. (2021). Pematahan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) menggunakan kalium nitrat (KNO₃) dan air kelapa. *Jurnal Agri Peat*. 22(1), 1–10.
- Sion, R., Agustiansyah, & Timotiwu, P. B. (2024). Pengaruh nutrimpriming pada benih dengan zinc (Zn) terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jagung ungu hibrida. *Jurnal Agrotek Tropika*. 12(1), 189–197.
- Smith, J. J., Vitro, I., Biologi, J., Matematika, F., Alam, P., Teknologi, I., Nopember, S., Jl, I. T. S., & Rahman, A. (2013). Pengaruh Sumber dan Konsentrasi Nitrogen. 2(1), 1–4.
- Solle, H. R. L., Nitsae, M., & Ledo, M. E. S. (2019). Pengaruh pupuk organik cair (POC) terhadap perkecambahan cendana (*Santalum album* L.) secara *in vitro* di Nusa Tenggara Timur. *Biota*. 4(3), 110–115.
- Starek-Wójcicka, A., Sagan, A., Terebun, P., Kwiatkowski, M., Kiczorowski, P., & Pawlat, J. (2020). Influence of a helium–nitrogen RF plasma jet on onion seed germination. *Applied Sciences (Switzerland)*. 10(24), 1–8.
- Suharno, S. (2020). Pemanfaatan limbah kelapa sawit sebagai pupuk organik dan energi alternatif untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 5(3), 112–125.
- Sulardi, L. (2022). E-book Buku Ajar Budidaya Kelapa Sawit. PT Dewangga Energi Internasional.
- Sumemi, A. I., & Guritno, B. (2023). Pengaruh dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 11(9), 694–702.
- Surur, M. A., Prihastanti, E., Suedy, S. W. A., Hastuti, E. D., & Darmanti, S. (2024). Pengaruh sinar plasma terhadap peningkatan laju perkecambahan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) asal biji TSS varietas Sanren F1. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 24(3), 346–354. <https://doi.org/10.25181/jppt.v24i3.3353>
- Sutopo, B., Nugraheni, A. D., & Nurhafidah, S. (2021). Tahapan budidaya kelapa sawit: Pemilihan benih hingga main nursery. *Jurnal Agribisnis dan Pertanian Berkelanjutan*. 5(1), 25–35.

- Suyatman. (2020). Menyelidiki energi pada fotosintesis tumbuhan. *Inkuiri: Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 125-131. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v9i2.50085>
- Syahputra, B. Y., Razali, R., Berliana, Y., & Nadhira, A. (2021). The Effect of Beans Position of the Fruit and Liquid Organic Fertilizer on the Cocoa Seedlings. *Agrinula : Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*. 4(2), 162–173. <https://doi.org/10.36490/agri.v4i2.186>
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2018). *Plant Physiology and Development*. Sinauer Associates.
- Tan, Y., Duan, Y., Chi, Q., Wang, R., Yin, Y., Cui, D., Li, S., Wang, A., Ma, R., Li, B., Jiao, Z., & Sun, H. (2023). The Role of Reactive Oxygen Species in Plant Response to Radiation. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(4), 1–17.
- Tobing, E. M. L., S. Rosniawaty dan M. A. Soleh. 2019. Pengaruh Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan (*Theobroma cacao* L.) Kakao belum Menghasilkan Klon Sulawesi 1. *Jurnal agrikultura*. 30(2), 46 – 52
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., & Krisbiyantoro, J. (2022). Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal AGRIFOR*, 21(1), 27–32.
- Trisna, M., Oktiriyanti, M., & Purba, A. U. B. (2023). Analisis unsur Ca, Cu, K dan Mg pada daun kelapa sawit dengan metode Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS). *Inovasi Teknik Kimia*. 8(4), 298-305.
- Volkov, A. G., Hairston, J. S., Patel, D., Gott, R. P., & Xu, K. G. (2019). Bioelectrochemistry Cold plasma poration and corrugation of pumpkin seed coats. 128, 175–185. <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2019.04.012>
- Walid, L. F., & Susylowati. (2016). Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Merrill). *ZIRAA'AH*. 41(1), 84–96.
- Wardani, L., Mahdie, F., & Hadi, Y. S. (2014). Struktur dan Dimensi Serat Pelepah Kelapa Sawit. *Jurnal Hutan Tropis*. 2(1), 1-9.
- Widarawati, R., Haryanto, T. A. D., & Rahayuniati, R. F. (2022). Respon perkecambahan biji aren terhadap larutan pupuk organik cair dan waktu perendaman. *Jurnal Kultivasi*. 21(2), 159-165.
- Wulandari, A., & Erwinsyah. (2020). Analisis Sebaran Serabut Vaskular dan Sifat Fisis Batang Kelapa Sawit Varietas DxP pada Berbagai Zona dan Ketinggian Batang. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 28(1), 1-14.

Zhou, Y., Fan, M., & Chen, L. (2016). Interface and bonding mechanisms of plant fibre composites: An overview. In *Composites Part B*. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2016.06.055>