

DAFTAR PUSTAKA

- Arum, L. S., Safitri, L. W., Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. 2022. Efektifitas Madu Sebagai Substituen Media Induksi Kalus Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Secara In Vitro. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(1), 39-45.
- Damayanti, D., Sudarsono, S., Kampus, I. P. B., Mariska, I., & Herman, M. 2007. Regenerasi pepaya melalui kultur *in vitro*. *Jurnal Agrobiogen* 3(2):49-54
- Dreger, M., Mól, R., Deja, A., Raj, E., Mańkowska, G., & Wielgus, K. 2019. *Improved plant regeneration in callus cultures of Sorghum bicolor* (L.) Moench. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 55, 190-198.
- Eoh, M. 2021. Pengaruh 2, 4-D terhadap peningkatan kualitas dan kuantitas kalus yang diinduksi dengan kombinasi Auksin dan Sitokinin pada kultur daun Rumput Benggala (*Panicum maximum*) varietas Trichoglume. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 9(1), 27-35.
- Fao-Stat. 2017. Sorghum Production Quantity. Food & Agriculture Organization Of The United Nations Statistics.
- Hassan, L. B., Usman, I. S., Katung, M. D., & Bugaje, S. M. 2014. Optimum protocol for shoot formation in karandafi red sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) through somatic embryogenesis using mature embryo. *American Journal of Plant Sciences*.
- Hussain, A., Qarshi, I. A., Nazir, H., & Ullah, I. 2012. Plant tissue culture: current status and opportunities. *Recent advances in plant in vitro culture*, 6(10), 1-28.
- Kanani, Z., & Mohammed, S. E. T. 2020. *Initiation of callus from different genotypes of Sorghum bicolor* L. Moench. *African Journal of Agricultural Research*, 15(4), 546-552.
- Kurniawan H. 2017 "Evaluasi Pertumbuhan Eksplan Dan Multiplikasi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Dalam Kultur In Vitro"
- Lestari, E. G. 2011. Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan.
- Maulana, R., Restanto, D. P., & Slameto, S. 2019. Pengaruh Konsentrasi 2, 4-*Dichlorophenoxyacetic Acid* (2, 4-D) terhadap induksi kalus tanaman sorgum. *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, 1(2), 138-148.
- Nafa S. A. 2022. Pengaruh Pemberian Kinetin (6-Furfurylaminopurine) Dan Naa (Naphthalene Acetic Acid) Pada Multiplikasi Tunas Valini(*Vanilla planifolia andrews*) Secara In Vitro.
- Oktafiana, N., Umayyah, S., Ningtyas, W. N., & Sugiharto, B. 2022. Regenerasi Kalus Embriogenik Sorgum (*Sorghum bicolor*) menggunakan Kombinasi ZPT dan

- Mikronutrien. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1), 54-61.
- Putriana, P., Gusmiaty, G., Restu, M., Musriati, M., & Aida, N. 2019. Respon Kinetin dan tipe eksplan jabon merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) secara *in vitro*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 48-57.
- Ratnasari, B. D., Suminar, E., Nuraini, A., & Ismail, A. 2016. Pengujian efektivitas berbagai jenis dan konsentrasi sitokinin terhadap multiplikasi tunas mikro pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. *Kultivasi*, 15(2).
- Restanto, D. P., Wiranegara, A., Dewanti, P., Kristanto, B., & Avivi, S. 2021. Pengaruh hormon 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid Terhadap Induksi Kalus Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(1), 12-18.
- Sari, N., & Suwarsi, E. 2014. Optimasi jenis dan konsentrasi ZPT dalam induksi kalus embriogenik dan regenerasi menjadi planlet pada *Carica pubescens* (Lenne & K. Koch). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 51-59.
- Silvia, M., Hazmi, M., Murtiyaningsih, H., & Arum, L. S. 2021. Regenerasi Sorgum (*Sorghum bicolor*) Melalui Kultur *In Vitro*. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 68-75.
- Siregar, A. Z. R. 2019. Pengaruh Auksin Terhadap Pembentukan Akar Tunas Anggrek *Dendrobium* sp. Varietas Dawn Marie Secara *in Vitro* (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).
- Siregar, L. A., & Putri, L. A. P. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Induksi Akar (Rhizogenesis) pada Tanaman Bangun-Bangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) secara *In Vitro*. *Jurnal Online Agroteknologi*, 5(3), 644-649.
- Subagio, H., & Aqil, M. 2013. Pengembangan produksi sorgum di Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian* (Vol. 1, pp. 199-214).
- Suci, S. F. 2020. Efektivitas Beberapa Jenis Sitokinin Dengan Berbagai Konsentrasi Terhadap Induksi Tunas Iles-Iles (*Amorphopalus muelleri*) Secara *In Vitro* (*Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Jember).
- Suryaningsih, D. R. 2022. Morfogenesis Kalus Sorgum Pada Berbagai Media Secara *In Vitro*: *Morphogenesis of Sorghum Callus on Various Media In Vitro*. *Journal of Applied Plant Technology*, 1(1), 1-8.
- Tarigan, D. H., Irmansyah, T., & Purba, E. 2013. Pengaruh Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), 96594.
- Widyastuti, N., & Deviyanti, J. 2018. Kultur Jaringan—Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara *In-Vitro*. Andi Yogyakarta, Yogyakarta, 61.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Zat pengatur tumbuh auksin dan cara penggunaannya dalam bidang pertanian. Universitas Udayana. *Denpasar*.