

DAFTAR PUSTAKA

- Alimudin, S. Melissa dan Ramli. 2017. Aplikasi pemberian ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pertumbuhan akar stek batang bawah mawar (*Rosa* sp.) Varietas Malltic. Jurnal Agrosience. 7(1),194-202.
- Aswar Musa, M., Kartini Parawansa, A., & Ralle, A. 2022. Resistance of some clones of cocoa (*Theobroma cacao* L.) against stem cancer of phytophthora palmivora. *jurnalAgrotekmas*.3(2),18-25.
<https://jurnal.fp.um.ac.id/index.php/agrotekmas18>.
- Aninditya, D. 2018. Pemanfaatan ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao* L.). J. Education and development. 3(2),23-26.
- Beata Kandu. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah terhadap viabilitas benih srikaya. Universitas Tanjung Pura. 6(2),1-10.
- Bhattacharya, S., P. Guha, & A. K Mandal. 2015. Seed invigoration treatments for improved germinability and field performance of soybean (*Glycine max* L. Merrill). J of Indian Agricultural Research, 49(1),1-7.
- Bulandari, S. 2016. Pengaruh produksi kakao terhadap pertumbuhan ekonomi di kabupaten kolaka utara. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- Darojat, M.A. 2014. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah terhadap viabilitas benih kakao (*Allium cepa* L.). Universitas Islam Negeri. Malang.
- Djamhuri, E. 2011. Pemanfaatan air kelapa untuk meningkatkan pertumbuhan stek pucuk meranti tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). Jurnal Silvikultur Tropika 2(1),5-8.
- Fahmiati, Hawani, Alansyah, & Syamsia. 2020. Pemecahan dormansi benih kopi menggunakan zat pengatur tumbuh alami (Zpt) alami. Prosiding seminar nasional SMIPT 2020 sinergitas multidisiplin ilmu pengetahuan dan teknologi.3(1).116-121.
<https://jurnal.yapri.ac.id/index.php/semnassmipt/article/view/188>.
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. 2022. Karakteristik morfologi dan anatomi tanaman kakao (*Theobroma Cacao* L.) yang tumbuh pada ketinggian berbeda. Lenterabio : Berkala Ilmiah Biologi.11(2).310–325.
<https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n2.p310-325>.

- Hae, T., Taberima, S., Suparno, A., & Romainum, I. M. 2021. Karakteristik lahan budidaya kakao (*Theobroma cacao* L.) di distrik manokwari utara kabupaten manokwari provinsi papua barat. Agrotek. 9(1).1–10. <https://doi.org/10.46549/agrotek.v9i1.189>.
- Hafiza, N. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah terhadap viabilitas dan vigor benih kakao (*Theobroma cacao* L.), Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Kafrawi, Muh, I., & Wisdawati, E. 2015. Viability and screening seeds of cocoa (*Theobroma cacao* L.) on the stress of allelopathy reeds extract and its effect of germination. Agrokompleks.
- Lubis, R. R., Trisda, K., & Zuyasna. (2018) Invigorasi benih tomat kadaluwarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 3(4).175-84 <https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i4.9392>
- Kartika., M. Surahman & M. Susanti. 2015. Pematangan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menggunakan KNO₃ dan skarifikasi. J. Enviagro Pertanian dan Lingkungan. 8(2).48-55.
- Lakitan, B., 1996. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Longnecker, O. 2015. *An introduction to statistical method and data analysis*. USA: Cengage Learning.
- Managanta, A. A., Sadono, D., & Tjitropranoto, P. 2019. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kompetensi petani kakao di Provinsi Sulawesi Tengah. Jurnal Penyuluhan. 15(1).120-133.
- Melina Hidayah, M. 2022. Analisis kelayakan usah tani kakao (*Theobroma cacao* L) di kecamatan wanasaba. *Journal Of Agri Rinjani: Socia Agricultural Economics - Faculty Of Agriculture, UGR*. 2(2).73-78. <https://doi.org/10.53952/jar.v2i2.182>.
- Mertade, N., & Basri, Z. 2013. Pengaruh diameter pangkal tangkai daun. Media Litbang Sulteng IV. 1(1),1-7.
- Nurlaeni, Y. & Surya, M. I. 2015. Respon stek pucuk (*camelia japonica*) terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia. 1(5).1211-1215.

- Purba, D., Purbajanti, E. D., & Karno, K. 2018. Perkecambahan dan pertumbuhan benih tomat (*Solanum lycopersicum*) akibat perlakuan berbagai dosis NaOCl dan metode pengeringan. Jurnal ff Agro Complex, 2(1).68-78.
- Rajiman. 2018. Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) alami terhadap hasil dan kualitas bawang merah. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS 2(1).A327-A335.
- Rusmin, D. 2011. Pengaruh pemberian GA3 pada berbagai konsentrasi dan lama imbibisi terhadap peningkatan viabilitas benih purwaceng (*Pimpinella pruatjan*). Jurnal Littri. 17(3).
- Sahardi, & Djufry, F. 2015. Keragaman karakteristik morfologi dan agronomis plasmanutfah klon harapan kakao lokal Sulawesi Selatan, Jurnal Littri. 21(3).145-152.
- Sadjad, S. 1994. Metode uji langsung viabilitas benih. Bogor, IPB.
- Siregar, A.P., Zuhry E. & Sampoerno. 2015. Pertumbuhan bibit gaharu (*Aquilaria malaccensis*). dengan pemberian zat pengatur tumbuh asal bawang merah. Skripsi. Universitas Riau. 2(1).
- Siswanto, U.,N. D. Sekta & A. Romeida. 2010. Penggunaan auksin dan sitokinin alami pada pertumbuhan bibit lada panjang (*Piper retrofractum* Vah L). Tumbuhan obat indonesia. 3(2).128-132.
- Siswanto, Y., & Simangunsong, H. F. 2017. Pembibitan tanaman coklat (*Theobroma cacao* L.) secara organik. In Tahta Media Group 4(1).
- Sitompul, S.M. & Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.
- Sudrajat D.J.,Nurhasbi & Y. Bramasto. 2015. Teknologi penanganan bibit untuk memenuhi standar benih dan bibit bersertifikat. Balai Penelitian Teknologi Pembenihan Tanaman Hutan. Bogor.
- Surono, Stevy A. 2013. Antibakteri ekstrak etanol umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap pertumbuhan *staphylococcus* dan *escherichia* Coli. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya. 2(1)
- Susila, P., Husin, H., Saidi, A. B., Julianita Harahap, E., & Fajri, M. 2022. The influence of natural growth regulatory substances the growth stem cuttings of moringa plants (*moringa oleifera*). Jurnal Agrotek Lestari, 8(2),183-193.
- Syamsia, S. 2023. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada jenis dan dosis limbah pertanian sebagai media tanam. Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan, 12(1), 33–40. <https://doi.org/10.51978/agro.v12i1.517>.

- Un, V., S. Farida, Sama, & I. Tito. 2018. Pengaruh jenis zat pengatur tumbuh terhadap perkecambahan benih cendana (*Santalum album* linn.). J of Indonesian Green Technology. 7 (1),27-34.
- Utami, S., Panjaitan, S. B., & Musthofhah, Y. 2020. Pematahan Dormansi biji sirsak dengan berbagai konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman giberelin. Agrium. 23(1).42-45.
- Wattimena, G.A. 2000. Diktat zat pengatur tumbuh tanaman. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Widyastuti, L. S., Parapasan, Y., & Same, M. 2021. Pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai jenis klon dan jenis pupuk kandang. Jurnal Agro Industri Perkebunan. 9(2),109-118.
<https://doi.org/10.25181/jaip.v9i2.1574>.
- Wirawan, D., Tambunsaribu, Anwar, S., & Lukiwati, Dwi R. 2017. Viabilitas benih dan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L) pada beberapa jenis media. Jurnal Of Agro Kompleks, 1(3). <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/joac.1.3.135-142>.
- Yanengga, Y., & Tuhuteru, S. 2020 Aplikasi ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan okulasi tanaman jeruk manis (*Citrus* sp.)