

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Teknik pematihan dormansi berpengaruh terhadap perkecambahan palem putri.
2. Teknik pematihan dormansi yang sesuai adalah GA_3 yang ditunjukan oleh daya kecambah, laju perkecambahan, tinggi tanaman dan jumlah akar.

5.2 Saran

Perendaman benih pada GA_3 perlu dilakukan karena mempercepat pematihan dormansi pada benih palem putri.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad S. 2016. Pengaruh Temperatur Dan Lama Penyimpanan Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Awal Biji Centro *Centrosema pubescens*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Akbar. 2015. Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Palem Ekor Tupai (*Wodyetia bifurcate*) Hasil Pematahan Dormansi dengan Air Panas dan Giberelin (GA3). *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Akbar. Amirullah, D. Muh. R. 2017. Perkecambahan Dan Pertumbuhan Benih Palem Ekor Tupai (*Wodyetia bifurcate*) Hasil Pematahan Dormansi Dengan Air Panas Dan Giberelin (Ga3). *Jurnal Agrotan*. 3(1) : 91- 101
- Alberta, J. A., Sumono, dan A. Rindang. 2016. Kajian Distribusi air pada Tanah Inceptisol Bertanam Kedelai dengan Jumlah Pemberian Air Berbeda. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 4(2): 264-270
- Anggari C, P. 2008. Pengaruh Komposisi Media Dan Macam Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anthurium Hookeri. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Arya, A, P. Asri, B. Meiriani. 2018. Pengaruh Posisi Skarifikasi Benih dan Perendaman Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Bibit Sirsak (*Annoma muricata L.*) *Jurnal Pertanian Tropik*. 1(14):104-112
- Asra. 2014. Pengaruh Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Biospecies*. 7 (1): 29-33
- Devi L. Riza L. Mukarlina. 2016. Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabika L.*) dengan Asam Sulfat (H₂ SO₄) dan Giberelin (GA3). *Jurnal Protobiont*. 5 (1) : 8-13
- Desy M. Lollie A, P. Putri. Mbue K, B. 2013. Pengaruh Perlakuan Pematahan Dormansi Terhadap Viabilitas Benih Aren (*Arenga pinnata merr.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3): 768-782
- Edje D. 2011. Pemanfaatan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula miq.*). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 2(1): 5-8
- Eliya, S. 2019. Pematahan Dormansi Dan Metode Uji Viabilitas Benih Lamtoro (*Leucaena leucocephala Lam. de Wit*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 16 (2): 59-72

- Eliza M. Yударfis. Herwita I. dan Ireng D. 2016. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Dan Frekuensi Pemberian Terhadap Pertumbuhan Benih Cengkeh. *Bul. Litro*. 27(2): 123-128
- Exnasia. Y. 2010. Efektivitas Konsentrasi Giberelin (GA3) Pada Pertumbuhan Stek Batang Kopi (*Coffea canephora*) Dalam Media Cair. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Febriyan. D, G; Eny. W. 2015. Pengaruh Teknik Skarifikasi Fisik dan Media Perkecambahan terhadap Daya Berkecambah Benih Pala (*Myristica fragrans*). *Bul. Agrohorti* 3(1): 71-78
- Halimursyadah. Trisda K. Nazia U. 2018. Pematihan Dormansi Benih Tanjung (*Mimusops elengi L.*) Secara Fisik Dan Kimiawi Dan Hubungannya Terhadap Viabilitas Dan Vigor. *Jurnal Agrotek Lestari*. 5(1): 8-19
- Hikmawandari. Purnama N. dan Ratman. 2019. Penentuan Kadar Kalium (K) Pada Air Kelapa Hijau (*Cocos viridis*) Di Daerah Dolo Dan Labuan Menggunakan Spektrofotometri. *Jurnal Akademika*. 8(1): 34-37
- I Putu Eka S, D. Sakka, S. Adrianton. 2015. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans Houtt.*) Dengan Metode Skarifikasi Dan Perendaman Zpt Alami. *Jurnal Agrotekbis*. 3(2) : 158-167
- Jihad. M. 2012. Identifikasi Morfologi Famili Arecaceae Di Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Lisa. A. Henny L, R. Feky R, M. 2019. Pematihan Dormansi Benih Pala (*Myristica fragrans Houtt.*) Menggunakan Hormon Giberalin. *Pharmacon*. 8(1): 30-40
- Muhammad Z. 2017. Tipe Dormansi Dan Perlakuan Pendahuluan Untuk Pematihan Dormansi Benih Balsa (*Ochroma bicolor rowlee*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. 5 (1): 51-60
- Naning Y. Megawati. dan Budi L. 2013. Teknik Perlakuan Pendahuluan Dan Metode Perkecambahan Untuk Mempertahankan Viabilitas Benih *Acacia crassicarpa*. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 2(1): 1 – 11
- Nur. M. Tatiek K, S. dan Abdul Q. 2018. Penentuan Metode Pematihan Dormansi Benih Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus L.*) Aksesori Cilacap. *Bul. Agrohorti* 6(1) : 59-67
- Nurul. S, Dodi. P. dan INK, K. 2010 Pertumbuhan Biji Palem Putri (*Veithia merillii* (Beec) h.f moors). *Jurnal Agrikultura*. 21 (1): 51-55

- Oktoviani P. Indriyanto dan Afif B. 2014. Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata*) Setelah Diskarifikasi Dengan Giberelin Pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(2): 71-78
- Pertiwi. D, P. Agustiansyah. dan Yayuk N. 2014. Pengaruh Giberelin (Ga3) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill.*). *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(2): 276-281
- Revis, A. dan Ubaidillah. 2012. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) Terhadap Nilai Nutrisi *Calopogonium caeruleum*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15(2): 81-85
- Rolisetya, A., S. Dan Wirdayati, T. 2013. Pengaruh Pemberian Giberelin Terhadap Produktivitas Dua Varietas Tanaman Tomat. *Jurnal Produksi Tanaman. Universitas Brawijaya*. 2(6): 457-463
- Sandi. A, L, I. Indriyanto, dan Duryat. 2014. Ukuran Benih Dan Skarifikasi Dengan Air Panas Terhadap Perkecambahan Benih Pohon Kuku (*Pericopsis mooniana*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2 (3): 83-92
- Setiawan; Wahyudi. A. 2014. Pengaruh Giberelin Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Lada Untuk Penyediaan Benih Secara Cepat. *Bul Litro*. 25(2): 111-118
- Siwi S. Sri M. dan Fathkur R. 2014. Pengaruh Perendaman Terhadap Viabilitas Benih Tembakau (*Nicotiana tabacum L.*). *Jurnal Littri*. 20(2): 87 – 92
- Sujarwati, Siti, F., Elna J. dan Herlina. 2011. Penggunaan Air Kelapa untuk Meningkatkan Perkecambahan dan Pertumbuhan Palem Putri (*Veitchia merillii*). Fakultas MIPA Universitas Riau, Pekanbaru. *Jurnal SAGU* 10(1) : 24-28.
- Sumiasri. N; Dodi. P; INK. K. 2010. Pertumbuhan Biji Palem Putri (*Veitchia merillii* (Beec) h.f Moors) Pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Agrikultura*. 21(1): 51-55
- Sutejo. N, A, L, E; Kurniawan. P, W; Eko. W. 2017. Penengaruh Pemberian larutan Giberelin (GA3) dan Perbedaan Bobot Bonggol Terhadap Pertumbuhan Tunas Pada Perbanyakan Pisang Mas Kirana (*Musa acuminata L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (12): 1966-1971
- Supardy. Adelina, E. Made, U. 2016. Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi Giberelin (Ga3) Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agrotekbis*. 2(3) : 425-431

- Syahri R. Haryati. Jonatan G. 2015. Pengaruh Perlakuan Pematangan Dormansi Secara Kimia Terhadap Viabilitas Benih Delima (*Punica granatum L.*). *Jurnal Online Agroekoteaknologi*. 3(2): 590- 594
- Taufiq H. R, S. dan Marjani. 2017. Teknik Pematangan Dormansi untuk Meningkatkan Daya Berkecambah Dua Aksesori Benih Yute (*Corchorus olerius L.*). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 9(2): 73-81
- Tri Pamungkas Y. 2018. Pengaruh Skarifikasi Dan Kedalaman Tanam Biji Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata MERR*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek*. 185-195
- Yesi U. Entang, I. Marwanto. 2016. Pematangan Dormansi Benih Kebiul (*Caesalpinia bonduc L.*) dengan Berbagai Metode. *Akta Agrosia*. 19(2): 147 – 156
- Yudohartono. T. P. 2018. Pengaruh Skarifikasi Dan Kedalaman Tanam Biji Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata MERR*). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek Iii*. 185-193
- Yuliatul, M. Iwandikasyah, P. Ledy D. 2016. Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Organik Terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Agrotek Lestari*. 2(2): 27-36