

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Efektifitas fungisida tebukonazol dan propineb menunjukkan perlakuan fungisida tebukonazol dapat menghambat perkembangan jamur dibandingkan dengan fungisida propineb.
2. Data hasil pengamatan menunjukkan fungisida yang efektif untuk menghambat laju infeksi penyakit buah naga mencapai -0,0228% berbahan aktif tebukonazol, dibandingkan perlakuan propineb mencapai -0,0085% dan kontrol, dikarenakan tebukonazol mempunyai efek toksik terhadap jamur patogen.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dilapangan tentang fungisida ramah lingkungan, dan teknik penyemprotan yang tepat. Untuk mengendalikan jamur atau bakteri tersebut dengan cara membuat rotasi tannaman atau pergantian tanaman agar perkembangan jamur tidak lebih dari ambang batas ekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

- Azzamy. 2016. Tentang Fungisida ANTRACOL 70 WP. <https://mitalom.com/tentang-fungisida-antracol-70-wp/>. Diakses pada 16 januari 2021.
- Azzamy. 2020. Fungisida Folicur 25 WP. <https://mitalom.com/fungisida-folicur-25-wp-manfaat-dosis-dan-waktu-penyemprotan-folicur-25-wp/>. Diakses pada 20 februari 2021.
- Emilda, D, Jumjunidang, Riska, & Istianto, M. 2013. Skrining fungisida untuk pengendalian cendawan penyebab busuk batang pada buah naga. Artikel telah disampaikan pada Seminar Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Padang.
- Emilda, D. Hariyanto, B. Muas, I. Andini, M. 2016. Aplikasi Fungisida Kimia Untuk Pengendalian Penyakit Busuk Batang Buah Naga. BB Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Haloho Adris Ivory. 2017. Karakterisasi penyakit busuk lunak pada tanaman buah naga (*Hylocereus* sp) dan pengendaliannya dengan eksterak biji bintaro (*cerbera manghas* L). Skripsi. Malang:Universitas Brawijaya.
- Helvetia, Resti. Nasir, Nasril. Jumjunidang. 2013. Deskripsi Gejala dan Tingkat Serangan Penyakit Busuk Hitam Pada Batang Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*, L.) di Padang Pariaman, Sumatera Barat. Jurnal Biologi. Vol. 2 No.3. Hal. 214-221.
- Heviyanti, M. Adnan. Cahyono v. 2021. Analisis Tingkat Keparahan Penyakit Busuk Batang Pada Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Di Desa Sungai Kuruk Tiga, Aceh Tamiang. Jurnal Penelitian Vol. 8 No. 1 Jan-Jun 2021.
- Kristanto Daniel. 2014. berkebun buah naga. perum. Penebar Swadaya. Jakarta timur : niaga swadaya.
- Manengkey Guntur S.J, Senewe Emmy. 2011. Intensitas Dan Laju Infeksi Penyakit Karat Daun *Uromyces Phaseoli* Pada Tanaman Kacang Merah. Jurnal Eugenia Volume 17 No. 3 Desember 2011.
- Octaviani, Riska D. 2012. Hama Dan Penyakit Tanaman Buah Naga (*Hylocereus Sp.*) Serta Budidayanya Di Yogyakarta. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor .

- Renasari, Novita. 2010. Budidaya Tanaman Buah Naga Super Red Di Wana Bekti Handayani. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Sari Ni Kadek Yunita. 2017. Struktur Morfologi Bunga Dan Anatomi Serbuk Sari Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*). Jurnal Media Sains 1 (2) : 71-76.
- Sari Dewi Mayang. 2012. Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Buah Naga Menggunakan Metode *Dempster Shafer*. Skripsi. Pekanbaru. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Sila, Surya. dan Sopialena. 2016. Efektifitas Beberapa Fungisida Terhadap Perkembangan Penyakit Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum Frutescens*). Jurnal AGRIFOR Volume XV Nomor 1.
- Sinaga Deni Yolanda. 2016. Uji Efektivitas Konsentrasi Fungisida Dengan Campuran Air Gambut Terhadap Penyakit Bercak Daun Daun (*Curvularia Sp.*) Pada Tanaman Kelapa Sawit Secara In Vitro. Skripsi. Medan. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sumardiyono Christanti. 2008. Ketahanan Jamur Terhadap Fungisida Di Indonesia. (Resistance Of Fungi Against Fungicides In Indonesia). Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol.14, No.1, 2008: 1-5.
- Syafnidarti, Yuni. Nasir, Nasril. Jumjunidang. 2013. Deskripsi Gejala dan Tingkat Serangan Penyakit Bercak pada Batang Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*, L.) di Padang Pariaman, Sumatera Barat. Jurnal Biologi. Vol. 2 No. 4. Hal. 277-283.
- Wibowo, A. Widiastuti, A. dan Agustina, W. 2011. Penyakit-Penyakit Penting Buah Naga Di Tiga Sentra Pertanaman Di Jawa Tengah. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 17, No. 2, 2011. Hal 66–72.