

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Efektifitas Fungisida Tebukonazol Dan Propineb Terhadap  
Pengendalian Penyakit Pada Tanaman Buah Naga Merah  
(*Hylocereus Polyrhizus* L.)


Nama : Eko Suprayetno

NIM : 613416069


Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Mohamad Lihawa, S.P., M.P  
NIP. 197005252001121001




Wawan Pembengo, SP., M.Si  
NIP. 197803232005011012

Menyetujui  
Dekan fakultas pertanian

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Asda rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001



Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si  
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian : 30 Desember 2021


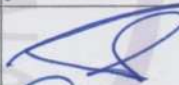
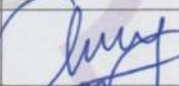

## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Efektifitas Fungisida Tebukonazol Dan Propineb Terhadap Pengendalian Penyakit Pada Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus L.*)

Nama : Eko Suprayetno

NIM : 613416069

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada: 30, Desember, 2021  
Di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Mohamad Lihawa, S.P., M.P	Ketua	30-12-2021	
Wawan Pembengo, S.P., M.Si	Anggota	30-12-2021	
Angry Pratama Solihin, S.P., M.Sc	Anggota	30-12-2021	
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, S.P., MP	Anggota	30-12-2021	


Gorontalo, 30 Desember 2021

Menyetujui,  
Dekan fakultas pertanian



  
Dr. Ir. Asda rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Mengetahui ,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



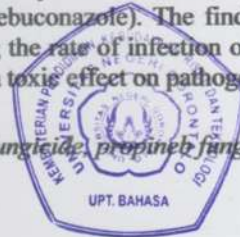
Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si  
NIP. 197310062005012001

## ABSTRACT

**Eko Suprayetno.** The Efficacy of Tebuconazole and Propineb Fungicides on Disease Control in Red Dragon Fruit (*Hylocereus Polyrhizus L.*). The principal supervisor is Mohamad Lihawa and the co-supervisor is Wawan Pembengo.

The research aimed to determine the efficacy of tebuconazole and propineb fungicides on disease control in red dragon fruit (*Hylocereus Polyrhizus L.*). This research was carried out for ten weeks, from June 13, 2021, to August 15, 2021. The research employed a Randomized Block Design (RBD) with fungicide treatment consisting of three treatment factors, namely P0 = Control, P1 = Contact fungicide (Propineb), P2 = Systemic fungicide (Tebuconazole). The finding depicted that the fungicide that was effective in inhibiting the rate of infection of dragon fruit disease was tebuconazole fungicide since it had a toxic effect on pathogenic fungi.

**Keywords:** *Dragon fruit, tebuconazole fungicide, propineb fungicide.*



## ABSTRAK

**Eko Suprayetno.** Efektifitas Fungisida Tebukonazol Dan Propineb Terhadap Pengendalian Penyakit Pada Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus* L.). Dibimbing oleh Mohamad Lihawa, dan Wawan Pembengo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh efektifitas jenis fungisida tebukonazol dan propineb terhadap pengendalian penyakit pada tanaman buah naga merah (*Hylocereus Polyrhizus* L.). Penelitian ini di lakukan selama 10 minggu dimulai pada tanggal minggu 13 juni 2021 sampai dengan tanggal 15 agustus 2021. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode rancangan acak kelompok RAK dengan perlakuan jenis fungisida yang terdiri 3 faktor perlakuan yaitu P0= Kontrol P1= Fungisida kontak (Propineb), P2= Fungisida sistemik (Tebukonazol). Hasil penelitian menunjukkan fungisida yang efektif untuk menghambat laju infeksi penyakit buah naga adalah fungisida tebukonazol dikarenakan tebukonazol mempunyai efek toksik terhadap jamur patogen.

**Kata kunci:** *Buah naga, fungisida tebukonazol, fungisida propineb.*