

**UJI KONSENTRASI INSEKTISIDA PLATINUM BAHAN
AKTIF *Clothianidin* PADA DIPPING UNTUK PENGENDALIAN
ULAT PENGGULUNG DAUN (*Strepsicrates sp.*) TANAMAN
EUCALYPTUS DI PT RAPP**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

Bayu Faadihilah Idris
21/22517/SHTI

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2025**

**UJI KONSENTRASI INSEKTISIDA PLATINUM BAHAN
AKTIF *Clothianidin* PADA DIPPING UNTUK PENGENDALIAN
ULAT PENGGULUNG DAUN (*Strepsicrates* sp.) TANAMAN
EUCALYPTUS DI PT RAPP**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

Bayu Faadihilah Idris
21/22517/SHTI

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

UJI KONSENTRASI INSEKTISIDA PLATINUM BAHAN
AKTIF *Clothianidin* PADA DIPPING UNTUK PENGENDALIAN
ULAT PENGGULUNG DAUN (*Strepsicrates* sp.) TANAMAN
EUCALYPTUS DI PT RAPP

Disusun Oleh :

Bayu Faadihilah Idris

21/22517/SHTI

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada Tanggal, 4 Maret 2025

Dosen Pembimbing 1



Ir. Agus Priyono, MP

Dosen Pembimbing 2



Didik Surya Hadi, S.Hut, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. Rawana, MP

INTISARI

Dipping adalah suatu kegiatan mencelupkan bibit terutama di bagian akar dan pencelupan memiliki rentang waktu yaitu sampai titik jenuh di tanaman itu tersendiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari beberapa konsentrasi insektisida Platinum bahan aktif (*Clothianidin*) terhadap ulat penggulung daun (*Strepsicrates sp.*) pada tanaman *Eucalyptus* pada *Pest Control* 1 (*dipping*) di PT RAPP dan untuk mengetahui konsentrasi paling efektif dari beberapa konsentrasi insektisida Platinum (*Clothianidin*) terhadap ulat penggulung daun (*Strepsicrates sp.*) pada tanaman *Eucalyptus* pada *Pest Control* 1 (*dipping*) Di PT RAPP. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan dengan rancangan acak lengkap (RAL) dengan faktor perlakuan konsentrasi insektisida yang terdiri dari 3 konsentrasi, masing-masing perlakuan memiliki 5 ulangan, sehingga contoh uji pada penelitian ini adalah $3 \times 5 = 15$ contoh uji. Parameter yang digunakan yaitu insidensi (tingkat kejadian) dan severitas (tingkat keparahan) pada tanaman *Eucalyptus sp.* Data yang yang diperoleh di analisis varian ANOVA jika ada beda nyata dilanjutkan uji BNT (beda nyata terkecil). Hasil penelitian menunjukkan konsentrasi insektisida Platinum 3%, 5%, 7% tidak berpengaruh nyata terhadap insidensi dan severitas ulat penggulung daun (*Strepsicrates sp.*).

Kata Kunci: *Eucalyptus sp.*, hama ulat penggulung daun (*Strepsicrates sp.*), insektisida,

Dosen Pembimbing 1



(Ir. Agus Prijono, MP)

Dosen Pembimbing 2



(Didik Surya Hadi, S.Hut, MP)