

**EFEKTIVITAS GLIPHOSATE TERHADAP KEMATIAN
GULMA YANG DIAPLIKASIKAN PAGI DAN SIANG PADA
TANAMAN *Eucalyptus pellita***

SKRIPSI



Oleh :

PETER TIOLITO

19.21357.SHTI

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**EFEKTIVITAS GLIPHOSATE TERHADAP KEMATIAN
GULMA YANG DIAPLIKASIKAN PAGI DAN SIANG PADA
TANAMAN *Eucalyptus pellita***

SKRIPSI



Oleh :

PETER TIOLITO

19.21357.SHTI

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS GLIPHOSATE TERHADAP KEMATIAN
GULMA YANG DIAPLIKASIKAN PAGI DAN SIANG PADA
TANAMAN *Eucalyptus pellita***

Disusun Oleh :

PETER TIOLITO

19.21357.SHTI

Telah Dipertanggung jawabkan Di Depan Dosen penguji Program Studi
Kehutanan Fakultas Kehutanan Fakultas Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada Tanggal : 11 Maret 2023

Dosen Pembimbing : Ir.Surodjo TA,MP



Dosen Penguji : Nanda Satya Nugraha, S.Hut, M.Sc



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Ir. Sugeng Wahyudiono, MP., IPM.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa,berkat rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi sa,pai akhir dengan judul “Efektifitas Glyphosate terhadap kematian Gulma yang diaplikasikan Pagi dan Siang Pada Tanaman *Eucalyptus pellita*”.

Skripsi disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak,sehingga dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir.Sugeng Wahyudiono, MP.,IPM. Selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Bapak Ir.Siman Suwadji, MP Selaku Ketua Jurusan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Mustaqim selaku Mentor Pembimbing serta seluruh manajemen dan Karyawan *Plantation Department* di PT.RAPP Sektor Cerenti.
4. Ibu Maria Krisna selaku mantan *Head Department Learning & Development* beserta jajarannya yang telah memberikan pelatihan dan motivasi kepada penulis selama mengikuti program magang hingga penelitian.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Fakultas Kehutanan yang telah memberikan banyak ilmu dan pemahaman kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Tim ADM dan pengurus Fakultas Kehutanan yang telah membuat segala sesuatunya berjalan dengan lebih mudah.
7. Orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi dukungan dan doa.
8. Rekan-rekan mahasiswa Fakultas Kehutanan.Rekan-rekan *Batch IX* dan seluruh *Scholarship RAPP-INSTIPER* yang masih aktif berkuliah yang telah membantu serta berpartisipasi.
9. Semua pihak yang terlibat langsung dan tidak langsung dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 6 Februari 2023

Penyusun

EFEKTIVITAS GLIPHOSATE TERHADAP KEMATIAN GULMA YANG DIAPLIKASIKAN PAGI DAN SIANG PADA TANAMAN *Eucalyptus pellita*

Peter Tiolito¹⁾, Surodjo Taat Andayani²⁾, Nanda Satya Nugraha³⁾

1) Mahasiswa Fakultas Kehutanan; 2) Dosen Pembimbing; 3) Dosen Penguji

INTISARI

Gulma merupakan tumbuhan yang mengganggu pertumbuhan tanaman budidaya atau merugikan kepentingan manusia sehingga manusia berusaha untuk mengendalikannya. Berdasarkan respon gulma terhadap herbisida tersebut, maka gulma digolongkan menjadi gulma rumput (*grasses*), gulma golongan tekian (*seedges*) dan gulma golongan daun lebar (*broad leaves*). Dalam penggunaan herbisida untuk mengendalikan gulma jenis bahan aktif yang terkandung dalam herbisida yang digunakan akan berpengaruh terhadap hasil pengendalian yang diharapkan. Oleh karena itu penelitian ini dilakukan pengendalian gulma pada tanaman *Eucalyptus pellita* berumur 4 bulan dengan menggunakan jenis herbisida yang memiliki bahan aktif *Isopropilamina* dan perekat. Dengan demikian dapat diketahui pengaruh jenis bahan aktif herbisida yang digunakan terhadap hasil pengendalian yang meliputi penurunan persentase jumlah gulma. Penelitian ini menggunakan Uji T dengan 2 perlakuan yaitu penyemprotan pagi dan siang. Parameter yang diamati di antara lainnya : persentase kematian gulma, jenis gulma, dan waktu kematian gulma. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyemprotan glyphosate pada pagi dan siang berpengaruh sama terhadap kematian gulma.

Kata kunci : Herbisida, Persentase kematian gulma, perlakuan pagi dan siang hari.