

HALAMAN PENGESAHAN
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *DRONE SPRAYER*
DAN *KNAPSACK SPRAYER* PADA TAHAP *PRE-PLANT SPRAYING*
TERHADAP TINGKAT KEMATIAN GULMA

Disusun Oleh :

Rafi Hendrian

22/23862/SHTI

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
Tanggal 18 Februari 2026

Dosen Pembimbing I

INSTIPER

Dosen Pembimbing II



Ir. Sugeng Wahyudiono, M.P., IPM.



Nanda Satya Nugraha, S.Hut, M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. Rawana, MP