

**HALAMAN PENGESAHAN SKIPSI**

**PERBANDINGAN *LEVEL MATRIKS SKILL OPERATOR*  
*CHAINSAW TERHADAP PRODUKTIVITAS FELLING DAN*  
*BUCKING DENGAN VARIASI KELERENGAN PADA AREAL*  
**MINERAL****

**Disusun Oleh :**

**MULIA NUR FIRDAUS**

**20.21908.SHTI**

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi  
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada tanggal  
16 Maret 2024.

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



H. M. Darul Falah, S.Hut, MP



Hastanto Bowo Woesno S.Hut, MP

Mengetahui

Dekan Fakultas Kehutanan



Dekan Fakultas Kehutanan