



**VARIASI TEKNIK SKARIFIKASI BENIH dan PENYAPIHAN SEMAI** *Acacia mangium* Willd.  
EDWIN GUMILAR, Singgih Utomo, S. Hut., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**VARIASI TEKNIK SKARIFIKASI BENIH dan PENYAPIHAN  
SEMAI *Acacia mangium* Willd.**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**Edwin Gumilar**

**17/411007/SV/12934**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III PENGELOLAAN HUTAN**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**