

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MOTIVASI PETANI DALAM PEMANFAATAN NIRA**  
**AREN MENJADI GULA SEMUT DI KECAMATAN**  
**BANDAR KABUPATEN BENER MERIAH**

Oleh

**M. ILPAN PURNOMO**  
Nirm. 01.02.19.115



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2023**