

**LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMANFAATAN LIMBAH
KOPI MENJADI CASCARA DI KECAMATAN
SITINJO KABUPATEN DAIRI PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Oleh

**ARIEF PARDAMEAN HARAHAHAP
Nirm. 01.02.18.040**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022**