

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANGAN PENYULUHAN PEMANFAATAN AMPAS
KOPI MENJADI SABUN *SCRUB* UNTUK MENINGKATKAN
PENDAPATAN PEKEBUN DI
DESA KALANG KECAMATAN SIDIKALANG
KABUPATEN DAIRI

Oleh
JUITA FRIDA BUTARBUTAR
NIRM. 01.02.22.333



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026