

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PENGUNAAN *SMARTPHONE* SEBAGAI SARANA  
INFORMASI BAGI PEKEBUN KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis Jacq.*) DI KECAMATAN  
SIRAPIT KABUPATEN LANGKAT  
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Oleh  
**FERRY DARMAWAN MANALU**  
Nirm. 01.02.18.048



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