

**TESIS**  
**STUDI PENGARUH GEOPOLIMER ORGANIK UNTUK**  
**BAHAN STABILISASI TANAH LEMPUNG SEBAGAI**  
**SUBGRADE JALAN RAYA.**

**Karya tulis sebagai salah satu syarat**  
**untuk memperoleh gelar Magister dari**  
**Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh**  
**PAKAR GUNAWAN MANALU**  
**NIM. 1620828310038**



**REKAYASA GEOTEKNIK**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**2019**