

**PERANCANGAN ALAT PENOPANG KENDARAAN (JACK  
STAND) DENGAN PENDEKATAN 7 LANGKAH NIGEL  
CROSS**

**SKRIPSI**



**DANIEL BONATUA SIMANJUNTAK**

**1812039**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2023**