

**RANCANG BANGUN ALAT PENCUCI TANGAN  
TANPA SENTUHAN TANGAN UNTUK MENCEGAH  
PENULARAN COVID 19**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Ahli Madya*

*Disusun oleh:*

**SARDION SIREGAR**  
NIM : 5173520028



**D3 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2021**