

**LAPORAN SKRIPSI**

**“PERANCANGAN SPIROMETRY DENGAN SENSOR  
MPXV7002 BERBASIS WIRELESS SEBAGAI  
PENGUKUR KAPASITAS PARU PADA PEROKOK  
AKTIF DAN PEROKOK PASIF”**



**Oleh :**

**EFRAIM SAUDALE**

**NIM. P27838117056**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO MEDIK  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
SURABAYA**

**2019**