



**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN MESIN CRUSHER SKALA  
LABORATORIUM UNTUK MENGHANCURKAN LIMBAH  
TELEPON GENGAM**

**Karto Sudirjo  
NIM. 173700011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK  
INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2021**

formTA-TI01



**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN MESIN CRUSHER SKALA  
LABORATORIUM UNTUK MENGHANCURKAN LIMBAH  
TELEPON GENGAM**

**Karto Sudirjo  
NIM. 173700011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK  
INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2021**

formTA-TI02