



**RANCANG BANGUN ALAT PEMANTAUAN DAN KONTROL
KUALITAS UDARA WELDING HABITAT PADA PROSES
PENGELASAN PIPA MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP32**

TESIS

**NAMA : AHMAD DAEROBI
NPM : 21520012**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PASCASARJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2023**

**RANCANG BANGUN ALAT PEMANTAUAN DAN KONTROL
KUALITAS UDARA WELDING HABITAT PADA PROSES
PENGELASAN PIPA MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP32**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik
(MT)**

**NAMA : AHMAD DAEROBI
NPM : 21520012**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PASCASARJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2023**