

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN *SMART AIR PURIFIER* BERBASIS ESP-32 DENGAN KOMBINASI KONTROL LOGIKA *FUZZY* SUGENO DAN ALGORITMA YOLO V11 UNTUK OPTIMASI KUALITAS UDARA

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
pada Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

AGIL IBNU RAYHAN

1227070011

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG**

2026