

**RANCANG BANGUN SISTEM ROBOT ARM DENGAN KENDALI
SUARA BERBASIS LIGHTWEIGHT TRANSFORMER ENCODER
BLOCK (LTEB) DAN DETEKSI WARNA HSV**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Fisika Bidang Instrumentasi dan Robotika**



Reval Faozy Supriadi
1217030033

**FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025**