

**RANCANG BANGUN SENSOR BERAT *LOAD CELL* DENGAN  
MENGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO SERTA  
IMPLEMENTASINYA DALAM PENGUKURAN MASSA JENIS  
BAHAN BERBASIS METODE AL-BIRUNI DALAM KITAB  
MIZAN AL-HIKMAH**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains

Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi



**uIn**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI

Oleh  
**JAKA PURNAMA**

**1137030036**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**

**BANDUNG**

**2020**