

**TESIS**

**RANCANG BANGUN SISTEM OPTIMASI SUHU, KELEMBABAN DAN  
WAKTU UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS FERMENTASI TEMPE  
BERBASIS LOGIKA FUZZY**



**Disusun Oleh:**

**YUNIAR SAVITRI**

**24040124410022**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2026**