

**HALAMAN PENGESAHAN TESIS**

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

**Disusun Oleh:**  
**YUNIAR SAVITRI**  
**24040124410022**

Telah berhasil dipertahankan di depan Tim Penguji dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

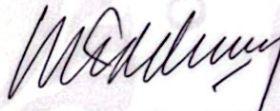
**Dosen Pembimbing I**



**Jatmiko Endro S., M.Si., Ph.D., F.Med.**

**NIP.197211211998021001**

**Dosen Pembimbing II**



**Prof. Dr. Drs. Catur Edi W., M.T.**

**NIP. 196405181992031002**

**Dosen Penguji I**



**Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, M.Si.**

**NIP. 197308251999031002**

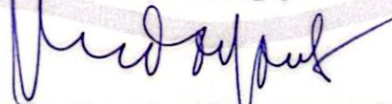
**Dosen Penguji II**



**Dr. Rina Dwi Indriana, M.Si.**

**NIP. 197201021998032001**

**Dosen Penguji 3**



**Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med**

**NIP. 197301031998021001**

Ditetapkan : Semarang

Tanggal : 20 Mei 2026

**Ketua Program Studi Magister Fisika,**



**Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med**

**NIP. 197301031998021001**