

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *LEARNING CYCLE* 7E TERHADAP
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI
ELASTISITAS BAHAN**

**(Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas XI MIPA SMAN 2
Singaparna Tahun Ajaran 2023/2024)**

**Suci Rizki Lestari
NPM: 182153064**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si., IPU
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd
NIP 199108222019032016**

disahkan oleh



Dekan,

**Dr. Hj. Nani Ramaningsih, M.Pd.
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis
NIP 199010142019032011**