

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *READ-ANSWER-DISCUSS-EXPLAIN-CREATE* (RADEC) DENGAN METODE PRAKTIKUM DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI SUHU DAN KALOR

(*Quasi Experiment* pada Peserta Didik Kelas XI MIPA MA Negeri 1 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)

**TASYA AZIZAH MUBAROKIYAH
NPM : 202153001**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin IPU.
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Dr. Rahmat Rizal, M.Pd.
NIDN 04210018701**

disahkan oleh



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

Ketua Jurusan,



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