

LEMBAR PENGESAHAN

**EFEKTIVITAS LABORATORIUM VIRTUAL DENGAN
MODEL PEMBELAJARAN *GROUP INVESTIGATION*
TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA
DIDIK PADA MATERI HUKUM NEWTON**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI Fase F SMA
Negeri 1 Manonjaya Tahun Ajaran 2025/2026)**

**DEDE RESTI AMELIA PUTRI
NPM: 212153072**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Dwi Sulistyaningsih, M.Pd.
NIP 199207142019032021**

Pembimbing 2,



**Eko Sujarwanto, M.Pd.
NIP1 98909232019031008**

disahkan oleh



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

Ketua Jurusan,



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