

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *DISCOVERY*
LEARNING BERBANTUAN SIMULASI MODELLUS PADA
MATERI HUKUM KEKALKAN ENERGI**

**VIVI YULIA HARTATI
NPM: 192153071**

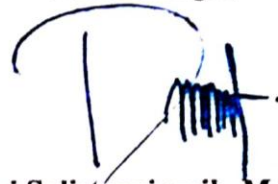
disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



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

disahkan oleh

Dekan,



**Dr. H. Ratnaningsih, M.Pd.
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



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