

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *ARTICULATE*  
DALAM PEMBELAJARAN BERORIENTASI *TPACK* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN ANALISIS PESERTA DIDIK PADA  
MATERI SISTEM SARAF**

Oleh  
**YAYANG HIKMATILAH**  
NPM 175040034

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Disetujui,

Pembimbing I,

Dr. Carton, S.Pd., M.Pd., M.T.  
NIP. 15110301

Pembimbing II,

Dr. drh. Nia Nurdiani, M.Si.  
NIPY. 15110544

Dekan FKIP,

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.  
NIP. 196210171988031001

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi,

Ida Yavu Nurul Hizqivah, S.Pd., M.Si.  
NIPY. 15110340

Tanggal Lulus: