


**LEMBAR PENGESAHAN**

**KAJIAN *LEARNING OBSTACLE* PADA MATERI RASIO TRIGONOMETRI SMA  
KELAS X**

Oleh  
**SIDQI YAJIDIL MA'LA**  
162151037


**Disahkan oleh:**

**Pembimbing I,**



**H. Edi Hidayat, Drs., M.Pd.**  
NIDN 0429046101

**Pembimbing II,**



**Ratna Rustina, S.Pd., M.Pd.**  
NIDN 0420068303

**Disetujui oleh:**

**Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,**



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Drs., M.Pd.**  
NIDN 0004096302

**Ketua  
Jurusan,**



**Vepi Apiati, S.Pd., M.Pd.**  
NIDN 0427047502