

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE*  
5E TERHADAP PRESTASI BELAJAR KIMIA PESERTA  
DIDIK KELAS XI MA SUNAN PANDANARAN  
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

Oleh:

**Ella Novia**  
**No. Mahasiswa: 15614039**

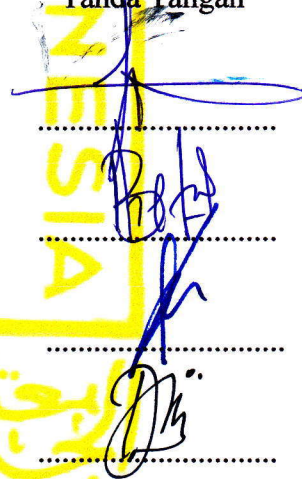
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi  
Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 21 DESEMBER 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Lina Fauzi'ah, S.Pd., M.Sc.
2. Beta Wulan Febriana, S.Pd., M.Pd.
3. Krisna Merdekawati, S.Pd., M.Pd.
4. Artina Diniaty, S.Pd., M.Pd.



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

(Prof. Riyanto, Ph.D)