

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES DIAGNOSTIK BENTUK  
*FOUR TIER* PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK DAN  
EFEK DOPPLER**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari syarat untuk  
Memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan  
Fisika**



**Oleh  
Sitti Aisyah  
1103269**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2018**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES DIAGNOSTIK BENTUK  
*FOUR TIER* PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK DAN  
EFEK DOPPLER**

**Oleh  
Sitti Aisyah  
1103269**

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Sitti Aisyah 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

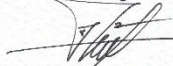
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES DIAGNOSTIK BENTUK *FOUR TIER* PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK DAN EFEK DOPPLER

SITTI AISYAH

disetujui dan disahkan oleh:

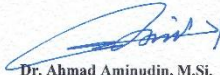
Pembimbing I



Dr. Achmad Samsudin, M.Pd.

NIP. 198310072008121004

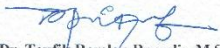
Pembimbing II



Dr. Ahmad Aminudin, M.Si.

NIP. 197211122008121001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.

NIP. 195904011986011001