

KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI
KONSEPSI MAHASISWA

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Magister Pendidikan Fisika
Sekolah Lanjutan



oleh

Nenden Masmillah Altikumalanie
NIM 1201608

PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Nenden Masmillah Altikumalanie, 2015
*KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI
KONSEPSI MAHASISWA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2015

KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI
KONSEPSI MAHASISWA

Oleh
Nenden Masmillah Altikumalanie, S.Pd.
Universitas Pendidikan Indonesia, 2015

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

© Nenden Masmillah Altikumalanie 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2015

Nenden Masmillah Altikumalanie, 2015
*KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI
KONSEPSI MAHASISWA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

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

Nenden Masmillah Altikumalanie, 2015
*KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI
DAN PENGGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI
KONSEPSI MAHASISWA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NENDEN MASMILLAH ALTIKUMALANIE

KONSTRUKSI INSTRUMEN TES TIGA-TINGKAT
KONSEP GELOMBANG MEKANIK DALAM FORMAT ANIMASI DAN
PENGUNAANNYA DALAM IDENTIFIKASI KONSEPSI MAHASISWA

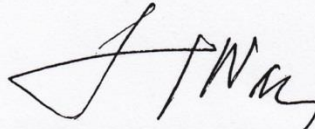
disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Dr. Andi Suhandi, M.Si
NIP. 196908171994031003

Pembimbing II



Dr. Wawan Setiawan, M.Kom
NIP. 196601011991031005

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Dr. Ida Kaniawati, M.Si
NIP. 196807031992032001