

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL MENGGUNAKAN MULTI  
REPRESENTASI DINAMIK PADA MATERI GERAK MELINGKAR BERATURAN  
(GMB) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh gelar sarjana Pendidikan Pada Program  
Pendidikan Fisika



Oleh :

**Taneu Taria Fitri**

**1206301**

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

**2016**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL MENGGUNAKAN MULTI  
REPRESENTASI DINAMIK PADA MATERI GERAK MELINGKAR BERATURAN  
(GMB) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X**

Oleh :

Taneu Taria Fitri

1206301

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

**Pembimbing I,**

Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si

NIP. 196204261987031002

**Pembimbing II,**

Amsor, M.Si

NIP. 196506151998031001

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Fisika**

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si.

NIP. 196810151994031002

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL MENGGUNAKAN MULTI  
REPRESENTASI DINAMIK PADA MATERI GERAK MELINGKAR BERATURAN  
(GMB) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X**

Oleh

Taneu Taria Fitri

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

© Taneu Taria Fitri 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa ijin penulis

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar Digital Menggunakan Multi Representasi Dinamik Pada Materi Gerak Melingkar Beraturan (Gmb) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Siswa SMA Kelas X” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Desember 2016

Yang Membuat Pernyataan,

Taneu Taria Fitri

NIM 1206301