

**DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR HUKUM NEWTON
TENTANG GRAVITASI BERDASARKAN HAMBATAN
BELAJAR SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Fisika Program Studi Pendidikan Fisika



Oleh :
Dhini Islamiati Karsa
NIM 1400045

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

DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR HUKUM NEWTON
TENTANG GRAVITASI BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR
SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS

oleh
Dhini Islamiati Karsa

sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dari Fakultas Pendidikan
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Dhini Islamiati Karsa
Universitas Pendidikan Indonesia
2018

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

LEMBAR PENGESAHAN
DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR HUKUM NEWTON
TENTANG GRAVITASI BERDASARKAN HAMBATAN
BELAJAR SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS

oleh

Dhini Islamiati Karsa

NIM 1400045

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I,

Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd.

NIP. 195803011980021

Pembimbing II,

Drs. H. Harun Imansyah, M.Ed.

NIP. 195910301986011

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.

NIP. 195904011986011001