

**DESAIN DIDAKTIS PADA MATERI HUKUM NEWTON
TENTANG GERAK BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR
SISWA KELAS X SEKOLAH MENENGAH ATAS**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Fisika



Disusun oleh:

Rai Rahmawati

NIM 1404679

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

2018

DESAIN DIDAKTIS PADA MATERI HUKUM NEWTON
TENTANG GERAK BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR
SISWA KELAS X SEKOLAH MENENGAH ATAS

oleh

Rai Rahmawati

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

© RAI RAHMAWATI 2018

Universitas Pendidikan Indonesia
2018

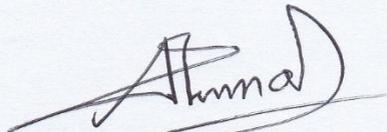
© Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan
dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN
RAI RAHMAWATI**

**DESAIN DIDAKTIS PADA MATERI HUKUM NEWTON
TENTANG GERAK BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR
SISWA KELAS X SEKOLAH MENENGAH ATAS**

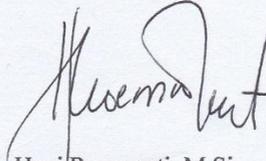
disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,



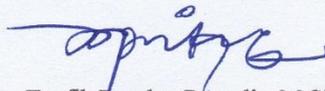
Drs. Harun Irfansyah, M.Ed
NIP. 195910301986011001

Pembimbing II,



Dra. Heni Rusnayati, M.Si
NIP. 196102021989012001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si
NIP. 195904011986011001