

**DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR VEKTOR
BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X**

SKRIPSI

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



oleh
Putri Rani Lestari
1202422

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR VEKTOR
BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X**

Oleh
Putri Rani Lestari

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

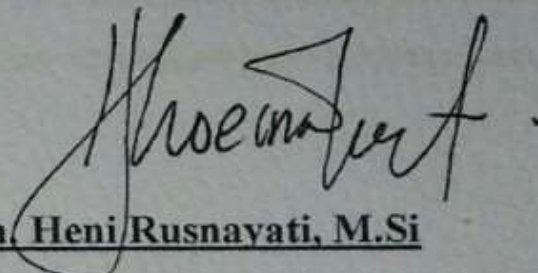
©Putri Rani Lestari 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Mei 2016

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

PUTRI RANI LESTARI
DESAIN DIDAKTIS KONSEP DASAR VEKTOR
BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR PADA SISWA SMA KELAS X

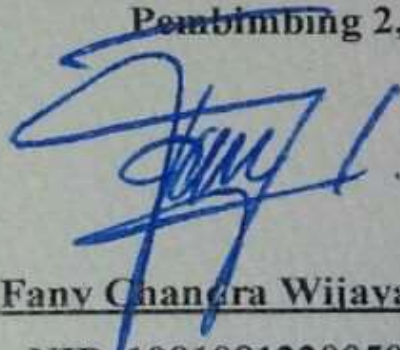
disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing 1,



Dra. Heni Rusnayati, M.Si
NIP. 196102021989012001

Pembimbing 2,



Agus Fany Chandra Wijaya, S.Pd, M.Pd
NIP. 198108122005011003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Fisika

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si.

NIP. 196810151994031002