

**PENERAPAN MEDIA ANIMASI PADA MATERI MENENTUKAN
KARAKTERISTIK REFRIGERAN SISTEM TATA UDARA
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
Pendidikan Teknik Mesin



Oleh
Abdulhafizh Athif Harmawan
E.0551.1401435

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2019**

**PENERAPAN MEDIA ANIMASI PADA MATERI MENENTUKAN
KARAKTERISTIK REFRIGERAN SISTEM TATA UDARA
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA**

Oleh
Abdulhafizh Athif Harmawan

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Abdulhafizh Athif Harmawan 2019
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2019

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.

ABDULHAFIZH ATHIF HARMAWAN

**PENERAPAN MEDIA ANIMASI PADA MATERI MENENTUKAN
KARAKTERISTIK REFRIGERAN SISTEM TATA UDARA
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,

Dr. H. Kamin Sumardi, M.Pd.
NIP. 19670926 199702 1 001

Pembimbing II,

Ega Taqwali Berman, S.Pd., M.Eng.
NIP. 19780701 200501 1 001

Mengetahui:

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin,

Dr. Bambang Darmawan, M.M.
NIP. 19620118 198903 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PENERAPAN MEDIA ANIMASI PADA MATERI MENENTUKAN KARAKTERISTIK REFRIGERAN SISTEM TATA UDARA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA” dengan segala isinya benar-benar merupakan karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan maupun adanya klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2019

Yang membuat pernyataan,

Abdulhafizh Athif. H
NIM. 1401435