

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA SIMULATOR KELISTRIKAN AC  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN  
KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA  
SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



**Oleh:**  
**Hendrik Danur**  
**NIM. 1301595**

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

**LEMBAR HAK CIPTA**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA SIMULATOR KELISTRIKAN AC TERHADAP  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN  
TATA UDARA**

Oleh  
Hendrik Danur  
1301595

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Hendrik Danur, 2019  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2019

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**

**HENDRIK DANUR  
NIM. 1301595**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA SIMULATOR KELISTRIKAN AC TERHADAP  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI  
DAN TATA UDARA**

**Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I**

**Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd.  
NIP. 19630520 198901 1 001**

**Pembimbing II**

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

**Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
FPTK UPI**

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