

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Teknik Mesin



oleh:
Bagiawati Rahayu Paweka
NIM. 1204446

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

2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

oleh:
Bagiawati Rahayu Paweka

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

© Bagiawati Rahayu Paweka 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.

BAGIAWATI RAHAYU PAWEKA

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



Dr. H. Kamin Samardi, 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
FPTK UPI



Dr. Bambang Darmawan, M.M.

NIP. 19620118 198903 1 003