

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA ANIMASI
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP MATERI DIAGRAM FASA PADA MATA
KULIAH MATERIAL TEKNIK UNTUK MAHASISWA JPTM**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas
Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*



Oleh

ANDI HERDIANSYAH

E.0551.0905867

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

2014

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA
ANIMASI TERHADAP PENGUASAAN KONSEP MATERI DIAGRAM
FASA PADA MATA KULIAH MATERIAL TEKNIK UNTUK
MAHASISWA JPTM**

Oleh
Andi Herdiansyah

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

© Andi Herdiansyah 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2014

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.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANDI HERDIANSYAH
0905867

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA ANIMASI
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP MATERI DIAGRAM FASA PADA MATA
KULIAH MATERIAL TEKNIK UNTUK MAHASISWA JPTM**

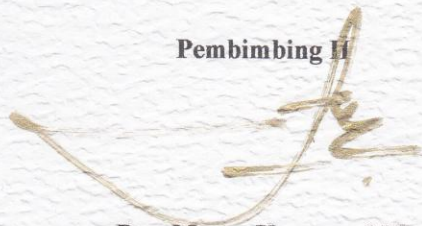
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Drs. H. R. Aam Hamdani, MT
NIP. 19660111 199101 1 001

Pembimbing II



Drs. Mumu Komaro, MT
NIP. 19660503 199202 1 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin**



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