

**PENGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM PEMBELAJARAN MATERI
PENGUATAN LOGAM PADA MATA KULIAH MATERIAL TEKNIK**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Teknik Mesin*



Oleh

Zevi Mufti Fratandha

E. 0551. 0902012

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

**PENGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DALAM PEMBELAJARAN MATERI PENGUATAN
LOGAM PADA MATA KULIAH MATERIAL TEKNIK**

Oleh
Zevi Mufti Fratandha

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

© Zevi Mufti Fratandha 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2015

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

Zevi Mufti Fratandha, 2015

PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM PEMBELAJARAN MATERI PENGUATAN LOGAM PADA MATA KULIAH MATERIAL TEKNIK

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ZEVI MUFTI FRATANDHA
E.0551.0902012

PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM PEMBELAJARAN MATERI
PENGUATAN LOGAM PADA MATA KULIAH MATERIAL TEKNIK

Bandung, Agustus 2015

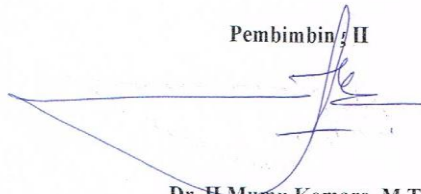
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



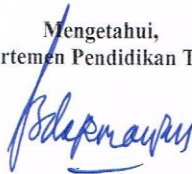
Dr. Amay Suherman, M.Pd.
NIP. 19590325 198601 1 001

Pembimbing II



Dr. H. Murni Komaro, M.T.
NIP. 19660503 199202 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin



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