

**PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATERI
CACAT KRISTAL PADA MATA KULIAH DASAR MATERIAL TEKNIK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
Konsentrasi Pendidikan Produksi dan Perancangan



Oleh

AGUS WARDIYANTO
0806344

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

Agus Wardiyanto, 2014

*PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATERI CACAT KRISTAL PADA MATA KULIAH DASAR MATERIAL TEKNIK*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATERI CACAT KRISTAL PADA MATA KULIAH DASAR MATERIAL TEKNIK

Oleh
Agus Wardiyanto

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

© Agus Wardiyanto 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 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.

Agus Wardiyanto, 2014
**PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATERI CACAT KRISTAL PADA MATA KULIAH DASAR MATERIAL TEKNIK**
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

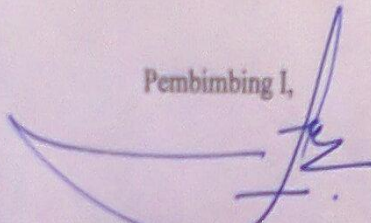
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

AGUS WARDIYANTO
0806344

PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA ANIMASI TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATERI
CACAT KRISTAL PADA MATA KULIAH DASAR MATERIAL TEKNIK

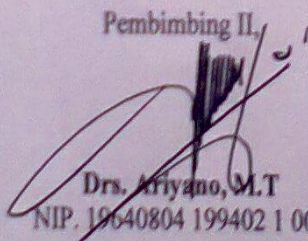
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
TIM PEMBIMBING:

Pembimbing I,



Drs. H. Mumu Komaro, M.T
NIP. 19660503 199202 1 001

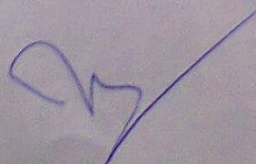
Pembimbing II,



Drs. Ariyano, M.T
NIP. 19640804 199402 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



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