

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL  
BERBANTUAN MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN LITERASI SAINS SISWA PADA MATERI  
FLUIDA DI SMA KELAS XI IPA**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA  
Konsentrasi Pendidikan Fisika Sekolah Lanjutan Sekolah Pascasarjana



Oleh:  
**HERI SUGIANTO**  
1104041

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2013**

Heri Sugiarto, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan  
Penguasaan Konsep Dan Literasi Sains Siswa Pada Materi Fluida Di Sma Kelas Xi Ipa  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL  
BERBANTUAN MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN LITERASI SAINS SISWA PADA MATERI  
FLUIDA DI SMA KELAS XI IPA**

Oleh:

Heri Sugianto

S.Pd. Universitas Negeri Jakarta, 2009

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan  
Alam Konsentrasi Fisika Sekolah Pasca Sarjana

© Heri Sugianto 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Heri Sugianto, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan  
Penguasaan Konsep Dan Literasi Sains Siswa Pada Materi Fluida Di Sma Kelas Xi Ipa  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

Halaman Pengesahan Tesis

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL  
BERBANTUAN MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN LITERASI SAINS SISWA PADA MATERI  
FLUIDA DI SMA KELAS XI IPA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING :

Pembimbing I

**Dr. Johan Maknun, M.Si**  
**NIP: 19680308 199303 1002**

Pembimbing II

**Dr. Dadi Rusdiana, M.Si**  
**NIP: 19681015 199403 1002**

Ketua Program Studi Pendidikan IPA  
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

**Prof.Dr.Hj. Anna Permanasari, M.Si**  
**NIP.195807121983032002**

Heri Sugiarto, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Kontekstual Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan  
Penguasaan Konsep Dan Literasi Sains Siswa Pada Materi Fluida Di Sma Kelas Xi Ipa  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)