

**PENGEMBANGAN COURSEWARE DIGITAL LEARNING UNTUK
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN
GENERIK SAINS SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN
HIDROKARBON**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA
Konsentrasi Pendidikan Kimia Sekolah Lanjut



**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

Ita Inayah, 2013

Pengembangan Courseware Digital Learning Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan
Kemampuan Generik Sains Siswa SMA Pada Pembelajaran Hidrokarbon
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpusataan.upi.edu

**PENGEMBANGAN COURSEWARE DIGITAL LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN GENERIK SAINS SISWA SMA PADA
PEMBELAJARAN HIDROKARBON**

Oleh

Ita Inayah

S.Pd UPI Bandung, 2009

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ita Inayah 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

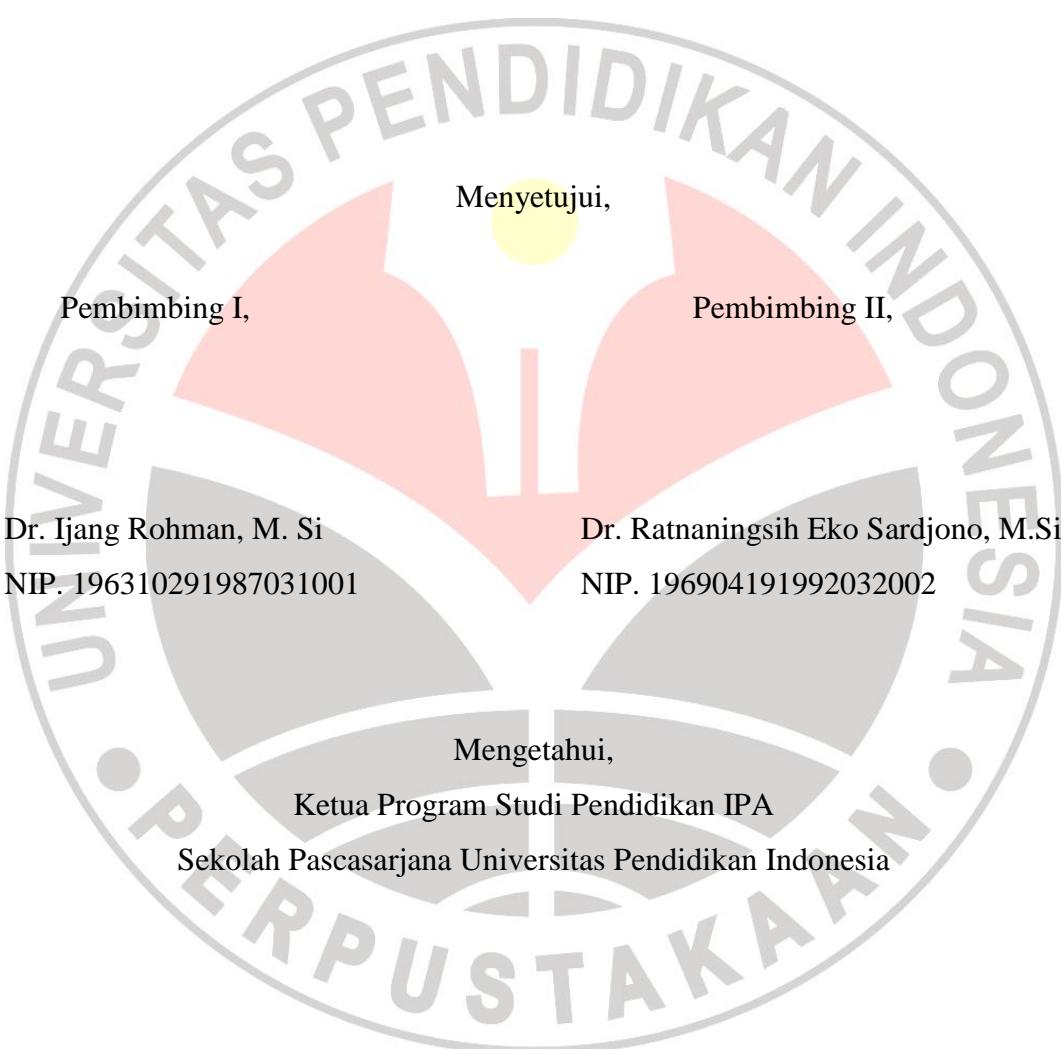
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Ita Inayah, 2013

Pengembangan Courseware Digital Learning Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan
Kemampuan Generik Sains Siswa SMA Pada Pembelajaran Hidrokarbon
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpusatakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**PENGEMBANGAN COURSEWARE DIGITAL LEARNING UNTUK
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN
GENERIK SAINS SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN
HIDROKARBON**



Dr. Ijang Rohman, M. Si
NIP. 196310291987031001

Dr. Ratnaningsih Eko Sardjono, M.Si
NIP. 196904191992032002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

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

Ita Inayah, 2013

Pengembangan Courseware Digital Learning Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan
Kemampuan Generik Sains Siswa SMA Pada Pembelajaran Hidrokarbon
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpusataan.upi.edu



Ita Inayah, 2013

Pengembangan Courseware Digital Learning Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan
Kemampuan Generik Sains Siswa SMA Pada Pembelajaran Hidrokarbon
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpusatakaan.upi.edu