

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA  
SUB MATERI PENGARUH SUHU TERHADAP LAJU REAKSI  
UNTUK SISWA SMA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Kimia**



**Oleh:  
Anggi Anggraeni  
1104171**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG**

**2016**

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA SUB MATERI TERHADAP LAJU  
REAKSI UNTUK SISWA SMA**

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA  
SUB MATERI PENGARUH SUHU TERHADAP LAJU REAKSI  
UNTUK SISWA SMA**

Oleh  
Anggi Anggraeni

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Anggi Anggraeni 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2016

Anggi Anggraeni, 2016

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA SUB MATERI TERHADAP LAJU  
REAKSI UNTUK SISWA SMA**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**Lembar Pengesahan Skripsi**

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA  
SUB MATERI PENGARUH SUHU TERHADAP LAJU REAKSI  
UNTUK SISWA SMA**

**Oleh**

**Anggi Anggraeni**

**1104171**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:**

**Pembimbing I**

**Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc.**

**NIP. 196004111984031002**

**Pembimbing II**

**Muhamad Nurul Hana, S.Pd., M.Pd.**

**NIP. 197101191997021001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**

Anggi Anggraeni, 2016

**PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA SUB MATERI TERHADAP LAJU  
REAKSI UNTUK SISWA SMA**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.**  
**NIP. 196611211991031002**

Anggi Anggraeni, 2016

PENGEMBANGAN *COURSEWARE* MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA SUB MATERI TERHADAP LAJU  
REAKSI UNTUK SISWA SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)