

**PERANAN PhET ABS DALAM PEMBELAJARAN REMEDIAL TERHADAP
PENGUASAAN KONSEP LARUTAN ASAM BASA DAN MEMBANGUN
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA**

SKRIPSI

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



Oleh

SANTI NUR AISYAH

0905847

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

2014

Santi Nur Aisyah, 2014

*Peranan PhET ABS Dalam Pembelajaran Remedial Terhadap Penguasaan Konsep Larutan Asam Basa Dan
Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*

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

**PERANAN PhET ABS DALAM PEMBELAJARAN REMEDIAL TERHADAP
PENGUASAAN KONSEP LARUTAN ASAM BASA DAN MEMBANGUN
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA**

Oleh

Santi Nur Aisyah

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

© Santi Nur Aisyah 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

**Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.**

Santi Nur Aisyah, 2014

*Peranan PhET ABS Dalam Pembelajaran Remedial Terhadap Penguasaan Konsep Larutan Asam Basa Dan
Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*

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

SANTI NUR AISYAH

**PERANAN PhET ABS DALAM PEMBELAJARAN REMEDIAL TERHADAP
PENGUASAAN KONSEP LARUTAN ASAM BASA DAN MEMBANGUN
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I,

Dr. Ijang Rohman, M.Si

NIP. 196310291987031001

Pembimbing II,

Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc

NIP. 196004111984031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

FPMIPA UPI

Dr. Ahmad Mudzakir, M.Si.

Santi Nur Aisyah, 2014

*Peranan PhET ABS Dalam Pembelajaran Remedial Terhadap Penguasaan Konsep Larutan Asam Basa Dan
Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*

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

NIP. 196611211991031002



Santi Nur Aisyah, 2014

Peranan PhET ABS Dalam Pembelajaran Remedial Terhadap Penguasaan Konsep Larutan Asam Basa Dan Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA

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