

**EFEKTIVITAS BAHAN AJAR MANDIRI SISWA SMA PADA
MATERI IKATAN KIMIA MELALUI EMPAT TAHAP
PENGOLAHAN BAHAN AJAR**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Kimia



Oleh
Meldalina Agustina Mare-Mare
0808738

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

2013

EFEKTIVITAS BAHAN AJAR MANDIRI SISWA SMA PADA MATERI IKATAN KIMIA MELALUI EMPAT TAHAP PENGOLAHAN BAHAN AJAR

Oleh
Meldalina Agustina Mare-Mare

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

© Meldalina Agustina Mare-Mare 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
November 2013

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.

MELDALINA AGUSTINA MARE-MARE

**EFEKTIVITAS BAHAN AJAR MANDIRI SISWA SMA PADA MATERI
IKATAN KIMIA MELALUI EMPAT TAHAP PENGOLAHAN BAHAN AJAR**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I

**Dr. Paed. Sjaeful Anwar
NIP. 196208201987031002**

Pembimbing II

**Dr. rer. nat. Omay Sumarna, M.Si.
NIP. 196404101989031025**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**

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