

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN
KOVALEN**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Departemen Pendidikan Kimia Program Studi Pendidikan Kimia



oleh

Aang Noviyana Umbara

NIM 1000573

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN
KOVALEN**

Oleh
Aang Noviyana Umbara
1000573

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

© Aang Noviyana Umbara 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Juni 2015

Hak cipta dilindungi Undang-undang.

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

LEMBAR PENGESAHAN

AANG NOVIYANA UMBARA

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN
KOVALEN

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

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

NIP. 197101191997021001

Pembimbing II

Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc.

NIP. 196004111984031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002