

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN ION

SKRIPSI

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



oleh

Fauzy Ahmadi Akbar

NIM 1002479

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN ION

Oleh
Fauzy Ahmadi Akbar
1002479

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

© Fauzy Ahmadi Akbar 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2016

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.

LEMBAR PENGESAHAN

FAUZY AHMADI AKBAR

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS *WEB* PADA MATERI IKATAN ION

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis *Web* pada Materi Ikatan Ion” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2016
Yang membuat pernyataan,

Fauzy Ahmadi Akbar
NIM 1002479

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “*Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Pada Materi Ikatan Ion*”. Penelitian skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Prodi Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.

Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan bahan ajar berbasis *web* yang sesuai dengan kurikulum 2013 pada materi ikatan ion yang dapat membantu guru SMA yang seringkali kesulitan dalam pengimplementasian pendekatan saintifik dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan pembelajaran dalam dunia pendidikan.

Bandung, Januari 2016

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Keberhasilan penulis dalam menyusun skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, kerjasama dan do'a dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhamad Nurul Hana, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama penyusunan skripsi.
2. Bapak Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Drs. Asep Suryatna M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahannya selama kuliah dan memotivasi penulis selama penyusunan skripsi.
4. Bapak Dr.rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si. selaku ketua departemen Pendidikan Kimia.
5. Bapak Dr. Syaeful Anwar selaku ketua program studi Pendidikan Kimia.
6. Bapak Dr. Yayan Sunarya M.Si dan Bapak Yaya Wihardi S.Pd M.Si selaku penguji kelayakan *web* yang memberikan komentar dan saran untuk perbaikan *web*.
7. Ibunda Wawang Suwangsih yang membantu baik moril maupun materil dan kakak saya Reza Ahmad Nurcholis yang selalu mendukung dan menyemangati.
8. Sahabat-sahabat saya, Muhammad Ardhyann Jannatan, Nur Rizki, Mutia Anugrah, teman KKN Aida, Wiwin, Indah, Nendy yang selalu memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman Kimia A 2010 yang sama-sama berjuang dalam menempuh masa perkuliahan.
10. Seluruh dosen dan staff jurusan yang telah banyak membantu dan memberikan pengarahan.

Bandung, Januari 2016

Penulis