

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA UNTUK SISWA SMP
PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN METODE
*FOUR STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT***

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Kimia



Oleh :

RAGIL ASTUTI

NIM. 1402061

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA UNTUK SISWA SMP
PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN METODE
*FOUR STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT***

Oleh
Ragil Astuti

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia
Sekolah Pascasarjana

© Ragil Astuti
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

RAGIL ASTUTI

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA UNTUK SISWA SMP
PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN METODE
*FOUR STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT***

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Paed. Sjaeful Anwar
NIP. 196208201987031002

Pembimbing II

Dr. Hendrawan, M.Si
NIP. 196309111989011001

Mengetahui

Ketua Program Studi Magister Pendidikan Kimia

Sekolah Pascasarjana UPI

Dr. rer. Nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si
NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA UNTUK SISWA SMP PADA MATERI ASAM BASA MENGGUNAKAN METODE *FOUR STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 03 Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Ragil Astuti

1402061