

**PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
MODEL *WEBBED* TEMA ENERGI DALAM KEHIDUPAN UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF DAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan IPA



Oleh
RISDALINA
1201659

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

**PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
MODEL *WEBBED* TEMA ENERGI DALAM KEHIDUPAN UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF DAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA**

Oleh
Risdalina
S.Pd Universitas Jambi, 2011

Sebuah Tesis yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan IPA

©Risdalina 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

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

LEMBAR PENGESAHAN

RISDALINA

PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU
MODEL *WEBBED* TEMA ENERGI DALAM KEHIDUPAN UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF DAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



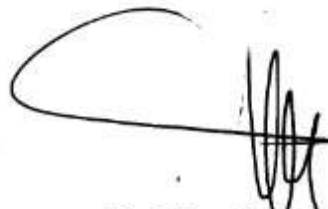
Dr. Hj. Siti Sriyati, M.Si
NIP. 19640928 198901 2 001

Pembimbing II



Dr. Setiya Utari, M.Si
NIP. 19670725 199203 2 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Riandi, M.Si
NIP. 19630501 198803 1 002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU MODEL *WEBBED* TEMA ENERGI DALAM KEHIDUPAN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung risiko yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,



Risdalina
NIM. 1201659

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, pencipta langit dan bumi, pembuat gelap dan terang, dan yang sampai detik ini masih mengizinkan kita menghirup udara sehingga masih berkesempatan menjalani aktivitas sebagaimana mestinya. Atas rahmat dan karunia Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis akhirnya dapat menyelesaikan tesis yang berjudul *Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran IPA Terpadu Model Webbed Tema Energi dalam Kehidupan untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Keterampilan Proses Sains Siswa*.

Shalawat dan salam semoga dilimpahkan kepada pimpinan kita, Muhammad, penutup para rasul, yang memberi kabar gembira dan ancaman, yang memberi janji dan peringatan, yang dengan kehadiran beliau Allah menyelamatkan manusia dari kesesatan, yang menunjuki manusia ke jalan yang lurus, jalan milik Allah yang ada di langit dan di bumi, dan hanya kepada Allah-lah semua urusan akan kembali.

Penulisan tesis ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia..

Terimakasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penyelesaian tesis ini. Semoga amal baik Bapak/Ibu dan Saudara/Saudari semua mendapatkan imbalan yang berlimpah dari Allah SWT.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari terdapat kekurangan dalam tesis ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan. Demikianlah, semoga tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Januari 2017

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyelesaian tesis ini penulis telah mendapatkan bimbingan, arahan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Riandi, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan IPA yang telah memberikan arahan dan dorongan untuk penyelesaian tesis ini.
2. Ibu Dr. Siti Sriyati, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Dr. Setiya Utari, M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan dan motivasi serta senantiasa sabar dan selalu meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
3. Ibu Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si dan Prof. Dr. Sri Redjeki, M.Pd selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan dan arahan dalam memperbaiki tesis ini.
4. Bapak dan Ibu dosen, khususnya dosen Program Studi Pendidikan IPA yang telah berjasa membimbing dan mendidik penulis selama mengikuti pendidikan dan menimba ilmu di Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Seluruh staf tata usaha SPs UPI yang telah banyak memberikan kemudahan dan membantu penulis dalam menyelesaikan segala permasalahan akademik.
6. Bapak Kepala Sekolah dan Wakil Kurikulum SMP Negeri 32 Kota Bandung yang telah member izin untuk melakukan penelitian serta Ibu Erni Yuliah K. M.Pd selaku guru IPA yang telah banyak membantu selama proses penelitian berlangsung.
7. Ayahanda (Bapak Trisno, S.IP) yang selalu menjadi motivator sejati dalam hidup. Dan Ibunda tercinta (Ibu Asmida) yang do'a dan harapannya menguatkan langkah ini. Bapak mertua (Bapak Zainal Amri) dan Ibu Mertua (Nor'aini) yang selalu mendo'akan. Adik-Adik tersayang Risda Ervina, Risda Tria Gusnita, Risda Liani.
8. Suami tercinta Heri Gunawan yang selalu memberi motivasi, menguatkan dan mengingatkan untuk selalu bersyukur dan berharap hanya kepada Allah SWT. Anak sholehah Nisrina Zhafira Salsabila yang selalu menjadi tempat pengasah semangat.

9. Teman-teman seperjuangan penulis selama menimba ilmu di Program Studi Pendidikan IPA Angkatan 2012 Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.
10. Semua guru kehidupan yang telah membuka cakrawala dan menyadarkan arti hidup yang sebenarnya dan teman-teman yang pernah duduk bersama dalam lingkaran ilmu, semoga jannah tempat berkumpul kelak.
11. Serta semua pihak yang telah membantu, mendo'akan dan memotivasi dalam penyelesaian tesis ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amal baik Bapak/Ibu dan Saudara/Saudari semua mendapatkan imbalan yang berlimpah dari Allah SWT.