

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TEMA PENCEMARAN  
LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN LITERASI LINGKUNGAN  
SISWA SMP**

**TESIS**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA**



**oleh**

**DESI SURYANTI  
NIM 1503366**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TEMA PENCEMARAN  
LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN LITERASI LINGKUNGAN  
SISWA SMP**

**Oleh  
Desi Suryanti**

**S.Si, Universitas Riau, 2006**

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

**©Desi Suryanti 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
November 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**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU TEMA PENCEMARAN  
LINGKUNGAN UNTUK MENINGKATKAN LITERASI LINGKUNGAN  
SISWA SMP**

**DESI SURYANTI  
1503366**

**Disetujui dan disahkan oleh :**

**Pembimbing 1**

**Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si  
NIP. 196204261987031002**

**Pembimbing 2**

**Dr. Wahyu Surakusumah, MT  
NIP. 197212031999031001**

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

**Dr. Riandi, M.Si  
NIP. 196305011988031002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Tema Pencemaran Lingkungan untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan Siswa SMP**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu 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, November 2017  
Yang membuat pernyataan,

Desi Suryanti

*Kupersembahkan tesis dan gelar  
ini teruntuk keluargaku tercinta:  
Suami tercinta Yannuar  
dan anak-anakku yang sangat ku  
sayangi; Althafunnisa Zayan  
dan Ayatul Arsy*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Salawat beserta salam tak lupa penulis sampaikan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia ke jalan yang benar.

Tesis yang berjudul **‘Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Tema Pencemaran Lingkungan untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan Siswa SMP’** merupakan salah satu bentuk kontribusi penulis dalam mengembangkan bahan ajar IPA terpadu yang menarik dan berpotensi menumbuhkan kemampuan literasi lingkungan siswa serta diharapkan dapat dijadikan bahan ajar alternatif dalam pembelajaran IPA di sekolah.

Penulis berusaha melakukan yang terbaik dalam penyelesaian tesis ini, akan tetapi penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak sangat diharapkan guna penyempurnaan tesis ini.

Bandung, November 2017

Penulis

Desi Suryanti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat lindungan dan keridhoan-Nya penelitian ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak terlepas dari doa dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada bagian ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada pihak-pihak sebagai berikut.

1. Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si, selaku Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan pemikirannya dalam penulisan tesis ini.
2. Dr. Wahyu Surakusumah, MT., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan pemikirannya dalam penulisan tesis ini.
3. Dr. Hayat Sholihin, M. Sc, selaku Penasehat Akademik dan sekaligus Penguji I, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasinya .
4. Dr. H. Taufik Rahman, M. Pd, selaku Penguji II, yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan tesis ini.
5. Dr. H. Riandi, M.Si sebagai ketua Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana UPI atas segala perhatian, pelayanan, dan motivasinya.
6. Prof. Dr. H. Ahmad Munandar, M.Pd., Dr. Hernani, M.Si., dan Dr. H. Anny Fitriani, M.Si., sebagai dosen validator, yang telah meluangkan waktu untuk mereviu dan memvalidasi.
7. Dosen-dosen Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana UPI yang telah membekali ilmu dan bimbingannya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
8. Jajaran Staf administrasi Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia yang telah membantu dalam layanan urusan administrasi dalam penyelesaian tesis.
9. Pemerintahan Propinsi Riau yang telah memberikan kepercayaan dan kesempatan tugas belajar kepada penulis untuk menuntut ilmu di Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.

10. Kepala Sekolah, guru-guru dan staf tata usaha SMPN 29 Kota Bandung atas dukungan dan bantuan dalam pengumpulan data maupun observasi di sekolah sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
11. Kedua orang tuaku tercinta dan terbaik yang selalu mendukung setiap langkah penulis dalam menggapai mimpi. Terima kasih juga untuk kakak-kakak dan adik-adikku tercinta yang telah mendoakan penulis agar terus semangat dalam menyelesaikan tesis ini.
12. Teman-teman seperjuangan IPA dan sahabat-sahabat yang telah menyemangati dalam mengerjakan tesis ini.
13. Semua pihak yang terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga amal baik yang bapak, ibu dan rekan-rekan berikan kepada penulis mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Penulis menyadari mungkin masih banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan tesis ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan di masa depan.

Atas dukungan, dorongan, dan bantuan yang telah diberikan, penulis hanya dapat berdoa semoga amal kebajikannya mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin.

Bandung, November 2017

Penulis

Desi Suryanti

