

**HUBUNGAN KEMAMPUAN PEMROSESAN INFORMASI DENGAN  
ARGUMENTASI TERHADAP ISU KEANEKARAGAMAN HAYATI DI  
INDONESIA**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar Master  
Pendidikan Biologi



Oleh:

**ANNISA SETYA RINI**

**1402417**

**PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2016**

Annisa Setya Rini, 2016

*HUBUNGAN KEMAMPUAN PEMROSESAN INFORMASI DENGAN ARGUMENTASI TERHADAP ISU  
KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**HUBUNGAN PEMROSESAN INFORMASI DENGAN ARGUMENTASI  
TERHADAP ISU KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA**

Oleh  
Annisa Setya Rini

S.Pd Universitas Pendidikan Indonesia, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pasca Sarjana

© Annisa Setya Rini 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Desember 2016

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**HUBUNGAN PEMROSESAN INFORMASI DENGAN ARGUMENTASI**  
**TERHADAP ISU KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA**

Oleh:  
ANNISA SETYA RINI, S.Pd  
NIM 1402417

Disetujui dan Disahkan Oleh:  
Pembimbing I

**Dr. rer. nat Adi Rahmat, M.Si**  
**NIP. 196512301992021001**

Pembimbing II

**Dr. Topik Hidayat, M.Si**  
**NIP. 197004101997021001**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

**Dr. Bambang Supriatno, M.Si**  
**Nip. 196305211988031002**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “**HUBUNGAN KEMAMPUAN PEMROSESAN INFORMASI DENGAN ARGUMENTASI TERHADAP ISU KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA**” ini dan 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 atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Desember 2016

Yang membuat pernyataan,

Annisa Setya Rini

1402417

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Penyusunan tesis ini diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelas Magister Pendidikan Biologi pada Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Pembuatan tesis ini sebagai kontribusi penulis dalam memberikan alternatif untuk menilai kemampuan siswa dalam pembelajaran biologi melalui kegiatan argumentasi dan juga sebagai cara untuk mengetahui kemampuan siswa dalam memroses informasi yang disampaikan oleh guru maupun media ajar lainnya. Hal ini dilakukan agar siswa dapat memroses informasi menjadi benar dan bermakna sehingga informasi atau konten biologi dapat dipergunakan sesuai dengan kaidahnya serta turut membuat siswa lebih aktif melakukan penyampaian pendapat ilmiah melalui kegiatan argumentasi.

Penulis berupaya melakukan yang terbaik dalam menyelesaikan tesis ini. Penulis meyakini bahwa dalam penulisan tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun dari pihak terkait sebagai perbaikan kedepannya.

Bandung, Desember 2016

Penulis,

Annisa Setya Rini

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini tidak akan terlepas dari bantuan, dukungan serta doa dari banyak pihak. Pada kesempatan ini, ucapan terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr.rer.nat Adi Rahmat, M.Si selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing akademik yang telah membimbing, memotivasi dan memberikan sebagian ilmunya dalam penulisan tesis ini.
2. Bapak Dr. Topik Hidayat, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memotivasi dan memberikan sebagian ilmunya dalam penulisan tesis ini.
3. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi SPs UPI yang telah membantu dan memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan.
4. Ibu Dr. Siti Sriyati, M.Si selaku penguji sidang tesis yang telah memotivasi, membantu dan memberikan sebagian ilmunya dalam penulisan tesis ini.
5. Ibu Prof. Dr. Hj. Nuryani Rustaman, M.Pd selaku penguji sidang tesis yang telah memotivasi, membantu dan memberikan sebagian ilmunya dalam penulisan tesis ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Magister Pendidikan Biologi SPs UPI yang telah memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan.
7. Ibu Meilia Gemilawati, S.Pd selaku guru SMA Negeri 8 yang telah membantu dalam penulisan tesis ini.
8. Seluruh civitas SMA Negeri 8 Bandung yang telah memberikan izin dan kemudahan selama melaksanakan penelitian.
9. Rekan-rekan Magister Pendidikan Biologi 2014 yang telah berjuang bersama selama perkuliahan. Himalaya, Nurcahya dan Nura yang memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan tesis. Rekan-rekan Biologi A 2009, Novi, Witha dan Suci Listina yang memberikan semangat dan rekan berdiskusi selama menyelesaikan tesis ini.

10. Rekan-rekan guru SD Ar-Rafi Bandung yang telah memberikan dukungandan izin pada penulis selama menyelesaikan perkuliahan. Ita Fuji, Arni Febriani, Nisa Fadhilah, Nani Sintiawati dan Kumalawati S yang memberikan semangat dan dukungan selama pengerjaan tesis.

11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tesis ini.

Secara khusus ucapan terima kasih, penulis sampaikan kepada orang tua, Ibu Winaraeni Mulyati dan bapak Amat Mudhofir yang selalu mendoakan tanpa mengenal waktu dan memberikan dukungan moril maupun materil. Adik penulis, Annita Nurjanah yang selalu mendengarkan cerita dan memberikan dukungan selama penulisan tesis. Sepupu penulis, Dian Handayani dan almarhumah Nurlaela S. yang memberikan dukungan selama penulisan tesis. Semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikan kalian semua dengan limpahan rahmat-Nya. Mudah-mudahan penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amiin.

Bandung, Desember 2016

Penulis