

**PENGEMBANGAN *BLOGQUEST+* BERBASIS ISU  
SOSIOSAINTEKNIK UNTUK  
MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BERARGUMENTASI DAN  
LITERASI MIKROBIOLOGI MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI**

**DISERTASI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan  
di dalam Bidang Pendidikan IPA



Oleh

**Yanti Herlanti**

1008921

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

Yanti Herlanti, 2014

*PENGEMBANGAN *BLOGQUEST+* BERBASIS ISU SOSIOSAINTEKNIK UNTUK MENGEMBANGKAN  
KETERAMPILAN BERARGUMENTASI DAN LITERASI MIKROBIOLOGI MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI*  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**Yanti Herlanti**

**Pengembangan *Blogquest+* Berbasis Isu Sosiosaintifik untuk  
Mengembangkan Keterampilan Berargumentasi  
dan Literasi Mikrobiologi Mahasiswa Pendidikan Biologi**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PANITIA DISERTASI**

Promotor Merangkap Ketua

Prof. Dr. Hj. Nuryani Y. Rustaman, M.Pd  
NIP. 19501231 197903 2 029

Kopromotor Merangkap Sekretaris

Dr. Any Fitriani, M.Si  
NIP. 19650202 199103 2 001

Anggota

Dr. Ijang Rohman, M.Si  
NIP. 19631029 198703 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si.  
NIP. 195807121983032002

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul “Pengembangan *Blogquest+* Berbasis Isu Sosiosaintifik untuk Mengembangkan Keterampilan Berargumentasi dan Literasi Mikrobiologi Mahasiswa Pendidikan Biologi” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etik keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/saksi yang dijatuhkan apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etik keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 20 Mei 2014

Yanti Herlanti