

**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
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 | 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 etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/saksi yang dijatuhkan apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 20 Mei 2014

Yanti Herlanti