

**PENYUSUNAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *BLOG* PADA  
MATERI SISTEM SARAF MANUSIA SEBAGAI MEDIA BELAJAR  
MANDIRI SISWA KELAS XI IPA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan  
Alam Universitas Negeri Yogyakarta  
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh  
Rahma Nur Liana Sari  
09304244025

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2016**

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “PENYUSUNAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS BLOG PADA MATERI SISTEM SARAF MANUSIA SEBAGAI MEDIA BELAJAR MANDIRI SISWA KELAS XI IPA” yang disusun oleh Rahma Nur Liana Sari, NIM 09304244025 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.



Pembimbing I,

Yuni Wibowo, M.Pd.  
NIP. 197506052002121002

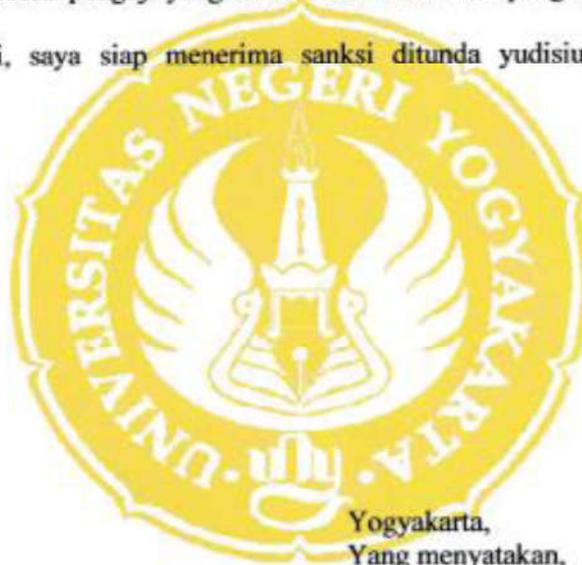
Pembimbing II,

Ciptono, M.Si.  
NIP. 196211151988031002

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.



Yogyakarta,  
Yang menyatakan,



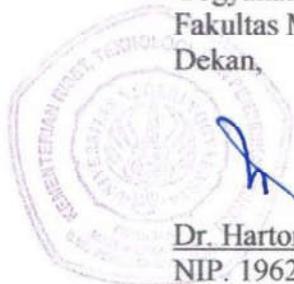
Rahma Nur Liana Sari  
NIM. 09304244025

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “PENYUSUNAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS BLOG PADA MATERI SISTEM SARAF MANUSIA SEBAGAI MEDIA BELAJAR MANDIRI SISWA KELAS XI IPA” yang disusun oleh Rahma Nur Liana Sari, NIM 09304244025 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juni 2016 dan dinyatakan lulus.

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Yuni Wibowo, M. Pd.</u> NIP. 19750605 200212 1 002	Ketua Penguji		27-6-2016
<u>Ciptono, M.Si.</u> NIP. 196211151988031002	Sekretaris Penguji		27-6-2016
<u>Dra. Yuliati, M. Kes.</u> NIP. 19550714 198303 2 003	Penguji Utama		25-6-2016
<u>Drh. Tri Harjana, MP</u> NIP. 196012121988031004	Penguji Pendamping		25-6-2016

Yogyakarta, 27 Juni 2016  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Dekan,



Dr. Hartono  
NIP. 19620329 198702 1 002

## MOTTO

*Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan. (Al-Mujadillah:11)*

*"Maka Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap." (QS. Al-Insyirah, 6-8)*

*"Sebaik-baik manusia adalah orang yang selalu memberi manfaat kepada manusia lain."  
(HR Muttafaqun Alaih)*

*Jika kamu menginginkan pelangi, maka kamu harus siap dengan datangnya hujan*

## PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan untuk:*

- 1. Ibunda dan Ayahanda tercinta yang selalu memberikan semangat, doa dan dorongan.*
- 2. Adekku tercinta Erwinita (Nita) yang selalu memberikan dukungan, doa dan semangat.*
- 3. Om Tik dan Bulek Yanti sekeluarga yang selalu memberikan semangat.*
- 4. Sahabat-sahabatku tersayang Iin, Candra, Ayu, Terimakasih atas motivasi, kebersamaan dan kekeluargaannya.*
- 5. Sahabat-sahabat Deary-ku tercinta Desi, Anisa dan Menik, Terimakasih atas dukungan, kebersamaan, dan kekeluargaannya.*
- 6. Om Pri, Bulek Sri, Bulek Tutik, dan keluarga Rajian lainnya yang selalu memberikan doa dan semangat.*
- 7. Lek Yanti, Tirta dan Yahya yang selalu memberi doa dan semangat.*

8. *Teman-teman baikku dan seperjuanganku Anita (Awe) dan Anang.*

*Terimakasih atas bantuan, semangat, dan kerjasamanya.*

9. *Teman-teman Pendidikan Biologi Swa '09 yang telah memberikan*

*semangat dan keceriaannya.*

10. *Almamater tercinta Universitas Negeri Yogyakarta.*

**PENYUSUNAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *BLOG* PADA  
MATERI SISTEM SARAF MANUSIA SEBAGAI MEDIA BELAJAR  
MANDIRI SISWA KELAS XI IPA**

Oleh  
Rahma Nur Liana Sari  
09304244025

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun media belajar biologi materi sistem saraf manusia berbentuk *blog* yang disusun berdasarkan penilaian dari aspek materi, penyajian, keterbacaan, dan aspek kegrafisan. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui kelayakan media belajar berbentuk *blog* pada materi sistem saraf manusia sebagai media belajar mandiri.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang disusun menggunakan model ADD (*Analysis, Design, Development and production*). Instrumen penelitian berupa angket penilaian kualitas *blog* dan angket penilaian kemandirian belajar dengan menggunakan skala *Likert*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni di SMA N 1 Depok Sleman dengan subjek penelitian yang terdiri atas 2 guru biologi dan 12 siswa kelas XI IPA.

Hasil penyusunan *blog* <http://biologisistemsaraf.blogspot.co.id> pada penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan penilaian guru terhadap *blog* sistem saraf manusia berdasarkan aspek kelayakan isi materi, bahasa, dan kegrafisan termasuk dalam kategori baik, sedangkan pada aspek penyajian dan interaksi termasuk dalam kategori sangat baik. Sementara itu, sebagian besar siswa memberi tanggapan setuju terhadap kualitas *blog* dan aspek kemandirian belajar *blog*. Hal tersebut menunjukkan bahwa *blog* ini layak digunakan sebagai media pembelajaran mandiri materi sistem saraf manusia untuk siswa kelas XI semester 2.

Kata kunci: media belajar, *blog*, sistem saraf manusia, belajar mandiri.