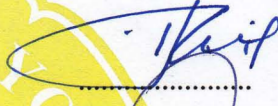





PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Media Pembelajaran Fungsi Ekskretorik pada Ginjal Manusia Berbasis *Lectora* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas XI MAN Yogyakarta 1**” yang disusun oleh Agustina Budi Lestari NIM. 12317244017 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20 Juni 2016 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Paidi, M.Si. NIP. 19670404 199303 1 003	Ketua Penguji		17/6/16
Ir. Ciptono, M.Si. NIP. 19621115 199803 1 002	Sekretaris Penguji		29/6/16
Suratsih, M.Si. NIP. 19591103 198601 1 001	Penguji Utama		29/6/16
dr. Tutiek Rahayu, M.Kes. NIP. 19680917 199703 2 001	Penguji Pendamping		29/6/16

Yogyakarta, 13 Juli 2016

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan,



Dr. Hartono
NIP. 19620329 198702 1 002

MOTTO

“Dan barangsiapa yang bertawakkal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu” (QS ath-Thalaaq 3).

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya sederhana ini untuk orang-orang yang aku sayangi

1. Ibu dan Papa Budi Irfanto, terimakasih atas dukungan, kasih sayang, dan doanya.
2. Pembimbingku Bapak Dr. Paidi, M.Si dan Bapak Ir. Ciptono, M.Si yang selalu sabar dalam membimbing hingga terselesaikannya karya ini.
3. Saudara-saudaraku, terimakasih atas bantuan dan doa-doanya.
4. Ahmad Arifandy yang telah memberi motivasi dan kontribusi besar dalam penelitian ini.
5. Sahabatku semua yang selalu memberikan semangat agar bisa lulus bersama.
6. Almamaterku Universitas Negeri Yogyakarta.
7. Teman-teman lain yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FUNGSI EKSKRETORIK
PADA GINJAL MANUSIA BERBASIS *LECTORA* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA KELAS XI MAN
YOGYAKARTA 1**

Oleh
Agustina Budi Lestari
NIM 12317244017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengembangkan dan mengetahui kelayakan, (2) mengetahui efektifitas media pembelajaran fungsi ekskretorik pada ginjal manusia berbasis *Lectora* untuk meningkatkan hasil belajar biologi siswa kelas XI MAN Yogyakarta 1.

Penelitian ini merupakan penelitian *research and development* (R&D) dengan model ADDIE. Subjek uji coba yaitu 66 siswa kelas XI MAN Yogyakarta 1 yang terdiri dari 33 siswa untuk kelas eksperimen dan 33 siswa untuk kelas kontrol. Instrumen pengumpulan data berupa lembar penilaian kelayakan media pembelajaran oleh *reviewer*, angket tanggapan siswa, dan soal evaluasi hasil belajar. Hasil penilaian kelayakan produk dianalisis dengan modus. Perbedaan hasil belajar antara siswa kelas eksperimen dan kontrol dianalisis dengan uji *Ancova* dan *gain score*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) kualitas media pembelajaran secara umum adalah sangat baik dan respon siswa menunjukkan sebagian besar siswa sangat setuju sehingga layak digunakan (2) media pembelajaran yang dikembangkan efektif untuk meningkatkan hasil belajar siswa yang ditunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa kelas eksperimen dibandingkan dengan kelas kontrol dengan $p < 0,005$ dan terjadi peningkatan hasil belajar kategori sedang. Media pembelajaran fungsi ekskretorik pada ginjal manusia berbasis *Lectora* ini layak digunakan dan efektif untuk meningkatkan hasil belajar biologi siswa.

Kata kunci: *fungsi ekskretorik pada ginjal manusia, hasil belajar biologi, lectora.*