

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Butir Soal Ulangan Akhir Semester Genap Kelas X Mata Pelajaran Biologi Tahun Ajaran 2015/2016 Di MA Negeri Wilayah Eks Karesidenan Banyumas” yang disusun oleh Kurnia Irmalasari, NIM 12317244014 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.



Yogyakarta, 30 September 2016

Pembimbing I

Suratsih, M.Si.
NIP 19591103 198601 1 001

Pembimbing II

Yuni Wibowo, M.Pd.
NIP 19750605 200212 1 002

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Butir Soal Ulangan Akhir Semester Genap Kelas X Mata Pelajaran Biologi Tahun Ajaran 2015/2016 Di MA Negeri Wilayah Eks Karesidenan Banyumas” yang disusun oleh Kurnia Irmalasari, NIM 12317244014 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 21 Oktober 2016 dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Suratsih, M.Si. NIP. 195911031986011001	Ketua Penguji		24 / 10 / 16
Yuni Wibowo, M.Pd. NIP. 197506052002121002	Sekretaris Penguji		24 / 10 / 16
Yulianti, M.Kes. NIP. 195507141983032003	Penguji I (Utama)		24 / 10 / 16
Budiwati, M.Si. NIP. 196612121993032002	Penguji II (Pendamping)		24 / 10 / 16

Yogyakarta, 25 Oktober 2016

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



Dr. Hartono, M. Si.

NIP 19620329 198702 1 002

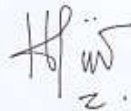
SURAT PERNYATAAN

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, 3 Oktober 2016

Yang menyatakan,



Kurnia Irmalasari

NIM.12317244014

MOTTO

“Apabila kamu telah membulatkan tekad (ber’azam), maka bertawakallah kepada Allah SWT”

(Ali Imran :159)

“Orang berilmu dan beradab tidak akan diam di kampung halaman, tinggalkan negerimu dan merantaulah ke negeri orang, merantaulah, kau akan dapatkan pengganti dari kerabat dan kawan, berlelah- lelahlah, manisnya hidup terasa setelah lelah berjuang”

(Imam Syafi’i)

“ Moga-moga sing pada entuk ngelmu akeh kang manfaat ing dunya lan akherat, rizki omber kang halal, umur dawa, awak tansah sehat, pada ngrasa nikmat ing iman lan islame sing istiqomah uripe (Aamiin)“

(Bapak Ibu)

“Sebelum melakukan tindakan dan mengeluarkan perkataan alangkah baiknya jika merunut dan melihat sejarahnya dahulu. Karena hari ini tidak terlepas dari sejarah masa yang telah lalu”

(Pejuang sejati)

“Selalu ada kebaikan di setiap jalan, apabila kita membuka mata hati”

(Najwa Shihab)

“If you don’t change assessment, nothing change”

(Bernice Mc Carthy)

“Senyum adalah suatu hal yang istimewa”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah swt atas ridho, limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Dengan segenap cinta dan ketulusan hati, skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Ibu Maryamah dan Bapak Isma'il, Ibu Bapak yang ananda mengharap akan keridhoannya. Terimakasih atas dukungan, nasehat, kesabaran, ketulusan, kasih sayang, dan do'a yang tiada henti. Ucapan terimakasih ini tidak cukup untuk mewakili apa yang telah Ibu Bapak berikan untuk ananda.
2. Bapak Drs. KH. Ahmad Fatah, M.Ag. beserta Ibunda Nikmah, Bapak Drs. KH. Jalal Suyuthi, S.H. beserta Ibunda Nelly Umi Halimah, guru yang sangat istimewa. Terimakasih atas keridhoan, keikhlasan, dan kesabaran dalam membimbing ananda.
3. Mba dan Masku, Mba Ambar, Mba Ulfah, Mba Yanti, Mba Titin, Mba Wiwi, dan Mas Mufti serta Ponakan-ponakanku yang membuat hati ini merindu dan menyimpan tabungan rindu, Kiki, Hema, Alya, Zidan, Isti, Fatih, Yazka, dan Nawaf.
4. Teman-teman seangkatan Pendidikan Biologi 2012. Terimakasih atas belajar bersama yang menyenangkan dan penuh kenangan. Semoga persaudaraan tetap terjaga.
5. Teman-teman di PP Sunni Darussalam (Maguwoharjo), Mba Liah, Mba Siti, Mba Yaya, Mba Hafsoh, Mba Omah, Mba Hani, Dek Otun, dan semuanya. Terimakasih atas do'a, motivasi, dan senyumannya.
6. Teman-teman di PP Wahid Hasyim (Gaten), Mba Nunung, Mba Halim, Mba Nazil, Mba Ummu, Mba Ela, Mba Amilus, Mba Hana, Mba Mila, Dek Khoir, Dek Heni, Dek Kurnia, Dek Ummu, Dek Hima, Neng Mut, Neng Wanda, Dek Aifa, Dek Desy, dan semuanya. Terimakasih atas motivasi, do'a, dan nasehat yang terbaik.
7. Teman-teman KMNU UNY yang baik hati dan semangat dalam tholabul'ilmi. Terimakasih atas segalanya.

**ANALISIS BUTIR SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER GENAP
KELAS X MATA PELAJARAN BIOLOGI TAHUN AJARAN 2015/2016
DI MA NEGERI WILAYAH EKS KARESIDENAN BANYUMAS**

Oleh :

Kurnia Irmalasari

NIM 12317244014

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas butir soal Ulangan Akhir Semester Genap pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X MA Negeri di Wilayah Eks Karesidenan Banyumas Tahun Ajaran 2015/2016 terhadap aspek materi, konstruksi, dan bahasa, serta kuantitatif secara empirik dilihat dari kesesuaian item dengan model *Rasch*, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya beda soal, dan efektivitas pengecoh.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel penelitian adalah paket soal ulangan akhir semester genap tahun ajaran 2015/2016 di MA Negeri di Wilayah Eks Karesidenan Banyumas yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Madrasah tersebut yaitu MA Negeri 1 Purwokerto, MA Negeri Sumpiuh, MA Negeri Kroya, dan MA Negeri Cilacap. Analisis kualitatif soal menggunakan telaah panelis dari pihak dosen, guru, mahasiswa pascasarjana, dan mahasiswa semester 8 yang mempunyai latar belakang dalam bidang pendidikan biologi, sedangkan analisis kualitatif secara empirik menggunakan program QUEST.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas butir soal Ulangan Akhir Semester Genap pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X MAN di Wilayah Eks Karesidenan Banyumas Tahun Ajaran 2015/2016 secara kualitatif tergolong dalam kategori baik dan kualitatif secara empirik juga tergolong dalam kategori baik pada kesesuaian model *Rasch*, reliabilitas soal, dan efektivitas pengecoh. Namun pada tingkat kesukaran dan daya beda soal tergolong dalam kategori kurang baik.

Kata kunci : *analisis butir soal, kualitas, kualitatif secara empirik, ulangan akhir semester*