

**ANALISIS SOAL UJIAN UNTUK PENGUKUR ASPEK KOGNITIF  
MATA PELAJARAN BIOLOGI DI MAN 4 MEDAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

Oleh :  
ETIKA YANTRI SIHOTANG  
4133141021

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis soal ujian akhir semester ganjil di MAN 4 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017 berdasarkan aspek kognitif taksonomi bloom, keterwakilan Kompetensi Dasar berdasarkan silabus dan berdasarkan aspek konstruksi dan bahasa. Jenis penelitian adalah deskriptif survey. Subjek penelitian adalah seluruh butir soal ujian akhir semester ganjil biologi MAN 4 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017. Data diperoleh dengan menggunakan teknik dokumentasi terhadap butir soal ujian akhir semester ganjil kelas X,XI dan XII pada mata pelajaran biologi serta silabus yang digunakan. Data yang terkumpul dianalisis secara kualitatif berdasarkan aspek kognitif taksonomi bloom dari kata kerja operasional yang digunakan dalam soal, menganalisis keterwakilan Kompetensi Dasar berdasarkan silabus yang digunakan berdasarkan aspek konstruksi dan bahasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : distribusi soal ujian akhir semester ganjil mata pelajaran biologi berdasarkan aspek kognitif taksonomi bloom yaitu C1 sebanyak 25,33%, C2 sebanyak 25,33%, C3 sebanyak 38,67%, C4 sebanyak 10,67%, C5 sebanyak 0,00%, dan C6 sebanyak 0,00%. Berdasarkan tingkat Keterwakilan kompetensi dasar terhadap soal ujian akhir semester ganjil pada mata pelajaran biologi di MAN 4 Medan berdasarkan silabus sebesar 70,24%. Berdasarkan tingkat kesesuaian soal ujian akhir semester ganjil mata pelajaran biologi di MAN 4 Medan berdasarkan aspek konstruksi dikategorikan sangat baik (97,98 %). Sedangkan berdasarkan aspek bahasa dikategorikan sangat baik (98,91%).

**Kata Kunci** : *Analisis butir soal, Aspek kognitif, Keterwakilan KD, , Aspek Konstruksi, Aspek Bahasa.*

**THE ANALYZES OF THE FINAL TEST TO MEASURE THE  
COGNITIVE ASPECT IN BIOLOGY SUBJECT IN MAN 4 MEDAN  
ACADEMIC YEAR 2016/2017**

Oleh :  
ETIKA YANTRI SIHOTANG  
4133141021

**ABSTRACT**

This study aims to analyze the final exam test in MAN 4 Medan academic year 2016/2017 based on bloom Taxonomy cognitive aspects, the representation of the basic based on syllabus and based on the constructions and languages. This study is a descriptive survey. This subject of this study, that is the final exam test in Biology in MAN 4 Medan academic year 2016/2017. The data is obtained by using documentation technique, by collecting data from the final exam test, are from class X, XI, and XII in Biology subject matter with usable syllabus. The data collected was analyzed qualitatively based on Taxonomy bloom cognitive aspects from the operational verb used in the test, analyze the representation of the basic competences based on syllabus, and based on constructions and languages aspects. The results of the search showed that; the biology final exam test distributions based on Taxonomy bloom cognitive aspects which are C1 is 25,33%, C2 is 25,33%, C3 is 38,67%, C4 is 10,67%, C5 is 0,00%, dan C6 is 0,00%. the representation of the basic competences in the test is (70,24%). The Suitability levels of the biology final exam test in MAN 4 Medan based on the construction aspects was very good category (97,98%) . Meanwhile based on the language aspects was very good category (98,91%).

**Keyword :** *Test item analyse, cognitive aspects, representation basic competences, constructions aspects, languages aspects.*