

**Analisis Kesesuaian Materi Ajar dalam Buku Biologi Siswa  
SMA dengan SKL Biologi T.P 2017/2018 dan  
Implikasinya terhadap Ujian Nasional**

**Mardiana Sufi (NIM. 4143141034)**

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kesesuaian materi ajar buku biologi siswa SMA dengan Standar Kompetensi Lulusan (SKL) biologi T.P 2017/2018 serta implikasinya terhadap Ujian Nasional. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif secara kualitatif dan kuantitatif. Populasi penelitian ini meliputi seluruh buku biologi siswa SMA Negeri 1 kelas X, XI, dan XII se-Kabupaten Serdang Bedagai T.P 2017/2018. Sampel dalam penelitian ini yaitu buku biologi siswa SMA Negeri 1 kelas X, XI, dan XII se-Kabupaten Serdang Bedagai yang sesuai dengan Kurikulum 2013 dari Penerbit Erlangga yang belum diuji kelayakan oleh Kemendikbud. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan berupa lembar analisis kesesuaian buku biologi dengan SKL biologi yang terdiri dari delapan aspek, yaitu aspek kesesuaian isi buku dengan Kurikulum 2013, perkembangan sains, tingkat perkembangan anak SMA, SKL UN Biologi T.P 2017/2018, pendekatan saintifik, visual-media, kontekstual, dan OSN. Hasil penelitian diperoleh persentase kesesuaian buku kelas X dengan SKL biologi sebesar 93,7% dengan kategori sangat sesuai, pada buku kelas XI sebesar 96,8% dengan kategori sangat sesuai, dan pada buku kelas XII sebesar 96,8% dengan kategori sangat sesuai. Implikasi kesesuaian materi ajar dengan SKL adalah hampir seluruh materi yang sesuai dengan SKL biologi sudah terdapat dalam buku biologi siswa dalam penelitian ini, sehingga ketiga buku ini dapat digunakan sebagai bahan mempersiapkan Ujian Nasional dan untuk mencapai hasil Ujian Nasional biologi yang tinggi. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa buku biologi kelas X, XI, dan XII dari Penerbit Erlangga yang telah dianalisis berada pada kategori sangat sesuai dengan SKL biologi T.P 2017/2018.

*Kata kunci : materi ajar, buku biologi siswa, Standar Kompetensi Lulusan (SKL)*

**Conformity Analysis of Teaching Materials in High School Student  
Biology Book with SKL Biology T.P 2017/2018 and  
Implications for the National Exam**

**Mardiana Sufi (NIM. 4143141034)**

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to determine the suitability level of teaching materials for high school biology students with the T.P 2017/2018 Biology Graduates Competency Standards (SKL) and the implications for the National Examination. The type of research used is descriptive qualitatively and quantitatively. The population of this study includes all biology books for students of SMA Negeri 1 class X, XI, and XII in Serdang Bedagai Regency T.P 2017/2018. The sample in this study is the biology book of students of SMA Negeri 1 class X, XI, and XII in Serdang Bedagai Regency which is in accordance with the 2013 Curriculum from Erlangga Publishers that have not been tested for feasibility by the Ministry of Education and Culture. Sampling was done by purposive sampling technique. The instrument used is a suitability analysis sheet of biology books with SKL biology which consists of eight aspects, namely the suitability aspect of the book content with 2013 curriculum, the development of science, the level of development of high school children, SKL Biology UN TP 2017/2018, scientific approach, visual-media, contextual, and OSN. The results showed that the suitability percentage of class X books with SKL biology was 93.7% with very suitable categories, in the class XI books 96.8% with very suitable categories, and in the class XII books 96.8% with very suitable categories. Suitability implications of teaching materials with SKL are almost all materials that are in accordance with biological SKL already contained in the biology book of students in this study, so that these three books can be used as material for preparing the National Examination and to achieve high results of the biology National Examination. From the results of the study it can be concluded that the biology books of class X, XI, and XII of the Erlangga Publishers that have been analyzed are in the very suitable categories with the biological SKL T.P 2017/2018.

*Keywords: teaching materials, student biology book, Competency Standards Graduate (SKL)*