

## **Perbandingan Keluasan, Kedalaman dan Kemutakhiran Isi Buku Biologi SMA Indonesia dengan Beberapa Negara lain pada Topik Genetika**

### **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan keluasan, kedalaman, dan kemutakhiran isi buku biologi Sekolah Menengah Atas (SMA) antara buku terbitan Indonesia dengan beberapa Negara yaitu United Kingdom (UK), Malaysia, dan Singapura. Perbandingan yang dilakukan berdasarkan keluasan, kedalaman, dan kemutakhiran isi buku biologi dengan menggunakan instrumen yang berdasarkan instrumen penilaian Badan Standar Nasional Pendidikan dalam mengevaluasi buku. Topik yang dipilih untuk dibandingkan pada penelitian adalah topik yang dianggap sulit dan modern yaitu genetika. Buku biologi dari Indonesia yang digunakan adalah buku dengan penerbit Erlangga karena merupakan penerbit yang populer, sedangkan buku biologi untuk Negara lain berdasarkan standar dari Kementerian Pendidikan Negara tersebut. Metode yang digunakan untuk membandingkan isi buku tersebut adalah kuantitatif deskriptif, dimana hasil analisis ini berupa deskriptif dari gejala-gejala yang diamati, yang tidak harus berbentuk angka-angka atau koefisien antar variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa skor buku sampel pada aspek keluasan isi buku biologi yaitu UK (3.80), Indonesia (3.20), Malaysia (3.00), dan Singapura (2,57). Skor buku sampel pada aspek kedalaman isi buku biologi ialah UK (3,80), Malaysia (3,75), Indonesia (3,60), dan Singapura (3.14). Pada aspek kemutakhiran isi buku biologi, skor buku sampel yang didapat ialah UK (4.00), Malaysia (4.00), Singapura (3.60), dan Indonesia (3.40). Berdasarkan skor total yang didapatkan dari ketiga aspek tersebut bahwa pada peringkat pertama ialah buku yang berasal UK (3.87), kemudian buku biologi yang berasal dari Malaysia (3.58), selanjutnya buku biologi yang berasal dari Indonesia (3.40), dan buku biologi dari Singapura di peringkat terakhir dengan skor (3.10). Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa buku biologi terbitan Indonesia untuk topik genetika berada di bawah buku biologi terbitan UK dan Malaysia dan diatas buku biologi terbitan Singapura.

Kata kunci: keluasan, kedalaman, dan kemutakhiran materi, buku teks, Genetika.

## **Comparison Breadth, Depth, and High School Biology Book Recency Indonesia with Some Other Countries on the Topic Inheritance**

### **ABSTRACT**

This study was aimed to compare Indonesian biology textbook for Senior High School to those of from a member of countries including United Kingdom (UK), Malaysia, and Singapore. The comparisons were made based on its breadth, depth, and recency using an instrument based on National Education Standard Agency (BSNP) assessment instrument for book evaluation. The topic selected compared in this study was genetics because it is difficult and modern topic. The biology textbook for Indonesian published by Erlangga Published was purposively selected for its popularly while books for other contain were based on acknowledge by their ministry of education. The method used to compare the contents of the book is quantitative descriptive , where the results of this analysis be descriptive of the symptoms was observed , which should not be in the form of numbers or coefficients between variables. The results showed that the scores of books on a sample of the biological aspects of the breadth of the book is the UK (3.80), Indonesia (3.20), Malaysia (3.00), and Singapore (2.57). Score sample books on aspects of the biology textbook depth is UK (3.80), Malaysia (3.75), Indonesia (3.60), and Singapore (3.14). In the recency aspects of biology textbook, score textbook samples obtained are UK (4:00), Malaysia (4:00), Singapore (3.60), and Indonesia (3:40). Based on the total score obtained from these three aspects that the first position is a biology textbook from UK (3.87), then the biology textbook from Malaysia (3:58), then the biology textbook from Indonesia (3:40), and biology textbook from Singapore is at last position with a score (3.10). Thus, it can be concluded that the textbook biology of Indonesia under than biology textbook from UK and Malaysia and biology textbook from Singapore.

Keyword: the breadth, the dept, and the recency, textbooks, genetic