

**PENGEMBANGAN MODUL PRAKTIKUM IDENTIFIKASI BURUNG
PARUH BENGKOK PADA MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI
YANG TERINTEGRASI NILI-NILAI KONSERVASI DI SMA**

Rian Hidayat

Universitas Sanata Dharma

2020

ABSTRAK

Burung memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi dan perlu dilestarikan. Sistem akreditasi Adiwiyata memungkinkan sekolah untuk menerapkan nilai konservasi dalam kegiatan pembelajaran. Materi keanekaragaman hayati kompetensi dasar 3.2 mendukung pembelajaran konservasi dan upaya pelestarian, namun penerapannya belum tercapai. Belum adanya media menjadi kendala guru. Sehingga perlu adanya pembelajaran secara kontekstual dengan metode praktikum agar materi belajar dapat meningkatkan kesadaran akan pentingnya keanekaragaman hayati. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan Modul Praktikum Identifikasi Burung Paruh Bengkok pada Materi keanekaragaman hayati yang terintegasi nilai-nilai konservasi dan mengetahui kualitas/kelayakan modul.

Penelitian ini adalah penelitian Research and Development (RnD). Metode penelitian RnD digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakannya. Pengembangan Modul Praktikum dilakukan 5 tahap dari 10 Tahap yang di kembangkan oleh Brog and Gall yaitu: pengumpulan informasi, perencanaan, pengembangan produk awal, validasi produk, dan revisi produk. Produk yang dikembangkan divalidasi oleh 2 guru mata pelajaran biologi, 1 ahli materi, dan 1 ahli media. Tujuan Validasi produk untuk mengetahui kualitas dan kelayakan produk yang dihasilkan.

Berdasarkan analisis kebutuhan SMA N 1 Pundong, SMA N 2 Wates, SMA N 1 Cangkringan, dan SMA N 1 Banguntapan memerlukan modul untuk menunjang pembelajaran yang mengintegrasikan nilai-nilai konservasi. Hasil Validasi terhadap produk menunjukkan perolehan rerata skor dua validator guru biologi 3,32 dengan kriteria “sangat tinggi”, sedangkan perolehan validator ahli media 2,45 dengan kriteria “rendah”, dan perolehan validator ahli materi 3,3 dengan kriteria “sangat tinggi”. Hasil validasi dan proses revisi menunjukan bahwa modul praktikum identifikasi burung paruh bengkok pada materi keanekaragaman hayati memiliki kualitas dan kelayakan untuk diujicobakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: RnD, Modul Praktikum, Burung Paruh Bengkok, Konservasi, Adiwiyata

**DEVELOP MODULE PRODUCTS FOR LAB WORK IDENTIFICATION
PARROT TO THE MATTER BIODIVERSITY THAT IS INTEGRATED
WITH CONSERVATION VALUES IN SENIOR HIGH SCHOOL**

Rian Hidayat

Universitas Sanata Dharma

2020

Abstract

Birds having high and biodiversity needs to be preserved .A system of accreditation Adiwiyata allows schools to apply the conservation in learning activities .The primary competence 3.2 support biodiversity conservation and efforts of learning , but it has not been achieved .The absence of the teachers media .So we needed the learning things contextually with the lab work to book or a course to increase awareness of the importance of biodiversity .The purpose of this research is developing module lab work identification of the beak bent on any material that biodiversity conservation and know the quality of feasibility module .

This Type of research is Research and Development (RnD). This research method is used to produce certain products and test their feasibility. In the development of lab work module identification of a Parrot that is integrated with value biodiversity conservation in high school, five stages ware present by Borg and Gall, namely the collection of information, planning, the product development, validation products, the revision of the product. The product developed was validated by 2 learning teacher on senior high school, 1 learning subject expert, and 1 learning media expert. The purpose of validation product to know the quality of products resulting and feasibility.

Based on the analysis of the needs SMA N 1 Pundong, SMA N 2 Wates, SMA N 1 Cangkringan, dan SMA N 1 Banguntapan need module to support conservation values. The result of validation to products average score of the two learning teacher on senior high school validators was 3,32 with the criteria of "very high" while the score of the one learning subject expert was 2,45 with the criteria of "low", and the score of one learning media expert was 3,3 with the criteria of "very high". The validation and process the lab work showing that module identification of the beak bent on any material biodiversity have quality and appropriateness for tried out in learning .

Keyword: *RnD, Module Lab Work, Parrot, Conservation, Adiwiyata*