

ABSTRAK

Mawar Jelita Hati Hasibuan, NIM 4181141025 (2022). Pengembangan LKPD Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X MAN 1 Padang Lawas T.P 2022/2023

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan pendekatan saintifik pada materi Keanekaragaman Hayati yang dilakukan di kelas X MAN 1 Padang Lawas. Subjek penelitian ini terdiri dari 40 siswa dan penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model 4-D. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari angket untuk keperluan validasi dan respon guru Biologi dan siswa terhadap LKPD yang digunakan. Validator untuk materi, pembelajaran, dan desain menyimpulkan bahwa LKPD ini layak digunakan. Hal yang sama juga ditemukan untuk respon guru Biologi dan siswa dan nilai *N-Gain Score* menunjukkan bahwa LKPD termasuk dalam kategori efektif.

Kata Kunci: *Penelitian Pengembangan, LKPD, Pendekatan Saintifik, Keanekaragaman Hayati*



ABSTRACT

Mawar Jelita Hati Hasibuan, 4181141025 (2022). Development of Student Worksheets Based on the Scientific Approach of Biodiversity for Class X Students of MAN 1 Padang Lawas T.P 2022/2023

The study is aimed to explore the eligibility of the scientific approach LKPD (*Lembar Kerja Peserta Didik*) or the Student's Work Sheet in grade X of MAN 1 Padang Lawas. The subject is 40 students and it is the Research and Development (R&D) using the 4-D model. Questionnaires were used to obtain data about the eligibility of the LKPD from validator, teacher, and students. The value of the material, learning, and design shows that the eligibility of the work sheet is very high. Similar to this, both teacher and students also consider that the Student's Work Sheet has a high eligibility and the effectivity of the worksheet was analyzed using the *N-Gain Score* and it is categorized as efektif.

Keywords: *Research and Development, LKPD, Scientific Approach, Biodiversity*

