

ABSTRAK

Renatha Valentina ButarButar, NIM 4182141012 (2022), Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Virus Kelas X SMA Negeri 1 Pangururan 2022/2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) *Problem-based Learning* pada materi virus yang dilakukan di SMA Negeri 1 Pangururan. Sampel penelitian ini terdiri dari 35 siswa kelas X dan penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dan 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. Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD ini dinyatakan layak berdasarkan penilaian validator materi (92,3%), pembelajaran (93,0%), dan desain (90,0%). Hal yang sama juga ditemukan terhadap respon guru Biologi (96,9%) dan siswa (94,2%). Sedangkan analisis LKPD dengan menggunakan *N-Gain Score* menunjukkan bahwa LKPD termasuk dalam kategori sedang (0,69).

Kata Kunci: Pengembangan, LKPD, *Problem Based Learning*, Virus



ABSTRACT

Renatha Valentina ButarButar, NIM 4182141012 (2022), Development of Student Worksheets Based on Problem Based Learning on Virus Materials in Class X SMA Negeri 1 Pangururan 2022/2023.

The study is aimed to explore the eligibility of the *Problem-based Learning* (PBL) LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) or the Student's Work Sheet in SMA Negeri 1 Pangururan. The sample is 35 students of grade X 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 (92,3%), learning (93,0%), dan design (90,0%) 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 (96,9% and 94,2% respectively). The effectivity of the worksheet was analyzed using the *N-Gain Score* and it is categorized as medium (0.69).

Keywords: Development, LKPD, Problem Based Learning, Virus

