

ABSTRAK

Viona Sarina Sirait, MIM 4183151035 (2022). Pengembangan LKPD Interaktif Menggunakan *Live worksheet* sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Materi Sistem Pernapasan Manusia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil dari pengembangan LKPD interaktif menggunakan *Live worksheet* sebagai media pembelajaran untuk meningkatkan hasil belajar siswa materi sistem pernapasan manusia. Dimana LKPD interaktif memenuhi kriteria kevalidan, keefektivitas dan praktis. Dengan menggunakan LKPD interaktif yang telah dikembangkan mampu meningkatkan hasil belajar siswa. Jenis penelitian ini menggunakan metode *R&D (Reasearch and Development)* dengan model penelitian ADDIE. Sampel penelitian terdiri dari satu kelas yang berjumlah 30 siswa yaitu kelas VIII-A SMP Negeri 37 Medan yang dipilih secara *simple random sampling*. hasil penelitian kevalidan LKPD interaktif dari ahli media dan dan ahli materi memperoleh skor rata-rata 4,5 dan skor rata-rata 4,42 termasuk kategori sangat valid. Untuk Kepraktisan LKPD interaktif dari angket respon siswa memperoleh 88% dengan kategori sangat praktis. Dan hasil efektivitas dapat dilihat dari hasil test hasil belajar siswa dengan nilai *pretest* dan *posttest* diperoleh rata-rata 30,06 pada *pretest*, rata-rata *posttest* 80,43. Dengan rata-rata *N-gain* diperoleh 0,75 termasuk kategori tinggi. Dari ketiga penelitian dapat disimpulkan mengembangkan LKPD interaktif menggunakan *live worksheet* dapat digunakan sebagai media pembelajaran dimana telah memenuhi kevalidan media, kepraktisan penggunaan dan efektivitas terhadap hasil belajar siswa.

Kata kunci : LKPD interaktif, Hasil Belajar Sistem Pernapasan Manusia



ABSTRACT

Viona Sarina Sirait, NIM 4183151035. *Development Interactive Worksheets Using Live Worksheets as A Learning Medium to Improve Student Learning Outcomes on The Human Respiratory System*

This study aimed to confirm the results of developing interactive worksheets using live worksheets as a learning medium to improve students' learning performance on the human respiratory system. Whether her interactive meets the criteria of feasibility, effectiveness and practicality. They use an interactive worksheet designed to improve student learning outcomes. This type of research uses the research and development (R&D) method and his ADDIE research model. The study sample consisted of his class of 30 students, VIII-A class of junior high school 37 Medan, selected by simple random selection. Validation of the interactive worksheets for media and material specialists resulted in an average score of 4.5 and an average score of 4.42, both very reasonable. As for the practicality of his interactive worksheet, a survey of students scored him 88% in the highly practical category. Looking at the student's academic performance evaluation results, the average scores for the pre-test and post-test were 30.06 points for the pre-test and 80.43 points for the post-test, which is a valid result. The average N-gain was 0.75 including the high category. From the three studies, we can conclude that his LKPD interactive development using live worksheets can be used as a learning medium that meets all possibilities of the medium, practicality and efficiency of student learning outcomes.

Keywords : LKPD Interactive, Learning Outcomes, Human Respiratory System

