

ABSTRAK

SHERINNA ALYA RAHMITA. Pengembangan LKPD Interaktif Berbasis Aplikasi Liveworksheet Pada Pembelajaran IPAS Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas V SD Negeri 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024. Skripsi. Medan: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD interaktif berbasis aplikasi *liveworksheet* yang valid, praktis, dan efektif pada pembelajaran IPAS materi sistem pernapasan manusia kelas V SD Negeri 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024. Penelitian ini adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) menggunakan model pengembangan ADDIE terdiri dari Analisis (*Analysis*), Perencanaan (*Design*), Pengembangan (*Development*), Implementasi (*Implementation*), dan Evaluasi (*Evaluation*). Subjek dari penelitian ini adalah siswa kelas V SD Negeri 056018 Kampung Bamban yang berjumlah 32 orang. Teknik analisis data pada penelitian ini yaitu data kualitatif diperoleh dari hasil wawancara, tanggapan dan saran validator materi, media, dan praktisi pendidikan (guru), sedangkan data kuantitatif diperoleh dari angket yang diberikan kepada ahli materi, ahli media, dan praktisi pendidikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penilaian kevalidan oleh ahli materi memperoleh skor 69 (81,17%) dengan kriteria “Sangat Layak”, dan penilaian oleh ahli media memperoleh skor 73 (97,33%) dengan kriteria “Sangat Layak”. Selanjutnya penilaian kepraktisan oleh guru kelas V memperoleh skor 99 (82,5%) dengan kriteria “Sangat Praktis”. Adapun hasil penilaian keefektifan oleh peserta didik kelas V menunjukkan peningkatan dibuktikan dengan hasil *pre-test* memperoleh 40,93% dan hasil *post-test* memperoleh nilai 80,93%. Dapat disimpulkan bahwa penelitian dan pengembangan ini menghasilkan sebuah produk berupa LKPD interaktif berbasis aplikasi *liveworksheet* yang valid, praktis, dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran di kelas V SD Negeri 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024.

Kata Kunci : Pengembangan, LKPD Interaktif, Liveworksheet, IPAS, Sistem Pernapasan Manusia

ABSTRACT

SHERINNA ALYA RAHMITA. Development of Interactive LKPD Based on Liveworksheet Applications in Science and Science Learning Human Respiratory System Material Class V State Elementary School 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024. Skripsi. Medan: Faculty of Education, Universitas Negeri Medan, 2024.

This research aims to produce interactive LKPD based on a live worksheet application that is valid, practical and effective in learning science and technology material on the human respiratory system for class V SD Negeri 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024. This research is Research and Development using the ADDIE development model consisting of Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation. The subjects of this research were 32 class V students of SD Negeri 056018 Kampung Bamban. The data analysis technique in this research is qualitative data obtained from interviews, responses and suggestions from material validators, media and educational practitioners (teachers), while quantitative data was obtained from questionnaires given to material experts, media experts and educational practitioners. The research results showed that the validity assessment by material experts obtained a score of 69 (81.17%) with the criteria "Very Appropriate", and the assessment by media experts obtained a score of 73 (97.33%) with the criteria "Very Appropriate". Furthermore, the practicality assessment by the class V teacher obtained a score of 99 (82.5%) with the criteria "Very Practical". The results of the effectiveness assessment by class V students showed an increase as evidenced by the pre-test results getting 40.93% and the post-test results getting a score of 80.93%. It can be concluded that this research and development has produced a product in the form of an interactive LKPD based on a live worksheet application that is valid, practical and effective for use in the learning process in class V of SD Negeri 056018 Kampung Bamban T.A. 2023/2024.

Keyword : Development, Interactive LKPD, Liveworksheet, IPAS, Human Respiratory System