

ABSTRAK

ZAFIRA AQILA ASA. Pengembangan E-LKPD Berbasis *Discovery Learning* Topik Wujud Zat Dan Perubahannya Kelas IV SDN 010028 Simpang Empat Kabupaten Asahan T.A 2023/2024. Skripsi. Medan: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan serta mengetahui kelayakan, kepraktisan, dan keefektifan E-LKPD berbasis *discovery learning* topik wujud zat dan perubahannya kelas IV SDN 010028 Simpang Empat Kabupaten Asahan T.A 2023/2024. Penelitian ini disusun dan dikembangkan menggunakan metode R&D model ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan yaitu (1) *Analyze*/Analisis (2) *Design*/Rancangan (3) *Development*/Pengembangan (4) *Implementation*/Implementasi (5) *Evaluation*/Evaluasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, angket, tes soal, dokumentasi dan wawancara. Subjek penelitian ini yaitu peserta didik Kelas IV SDN 010028 Simpang Empat berjumlah 24 orang. Hasil penelitian ini yaitu 87,5%% hasil uji validasi ahli materi dengan kategori sangat layak, 91,7% hasil uji validasi ahli media dengan kategori sangat layak, dan 92% hasil uji validasi ahli praktikalitas dengan kategori sangat layak. Keefektifan E-LKPD dinilai berdasarkan pada perolehan nilai *pre-test* dan *post-test* menggunakan rumus N-Gain persen dengan perolehan hasil sebesar 72,40% dengan kategori cukup efektif. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk pembeajaran berupa E-LKPD berbasis *discovery learning* layak, praktis dan efektif untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran.

Kata Kunci : Pengembangan, E-LKPD, *discovery learning*, SD



ABSTRACT

ZAFIRAAQILA ASA. Development of E-LKPD Based on Discovery Learning Topic Forms of Substances and Their Changes Class IV SDN 010028 Simpang Empat Asahan Regency T.A 2023/2024 . Skripsi. Medan: Faculty of Education Universitas Negeri Medan, 2024.

This research aims to produce and determine the feasibility, practicality and effectiveness of E-LKPD based on discovery learning on the topic of forms of substances and their changes for class IV SDN 010028 Simpang Empat Asahan Regency T.A 2023/2024. This research was prepared and developed using the ADDIE R&D model method which consists of 5 stages, namely (1) Analyze (2) Design (3) Development (4) Implementation (5) Evaluation. The data collection techniques used in this research are questionnaires, test questions, documentation and interviews. The subjects of this research were 24 Class IV students at SDN 010028 Simpang Empat. The results of this research were 87.5% of material expert validation test results in the very feasible category, 91.7% of media expert validation test results in the very feasible category, and 92% of practicality expert validation test results in the very feasible category. The effectiveness of E-LKPD was assessed based on the pre-test and post-test scores obtained using the N-Gain percent formula with a result of 72,40% in the effective category. From these data it can be concluded that this research and development has produced a learning product in the form of E-LKPD based on discovery learning that is feasible, practical and effective for use in learning activities.

Keywords: Development, E-LKPD, discovery learning, elementary school