

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis animasi 2D pada materi sistem pernapasan manusia untuk kelas 5 SD. Media pembelajaran ini dirancang sebagai solusi atas kesulitan siswa dalam memahami materi, serta untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran di SD Negeri Sepat 2. Metode penelitian yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran interaktif yang dikembangkan mampu meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi sistem pernapasan manusia. Pengujian menggunakan metode *Black Box* membuktikan bahwa seluruh fitur dalam aplikasi berjalan dengan baik. Selain itu, hasil *pre-test* dan *post-test* menunjukkan adanya peningkatan signifikan dalam nilai siswa, dengan rata-rata nilai *pre-test* sebesar 58,3 dan *post-test* sebesar 85,5. Dengan demikian, penggunaan media pembelajaran interaktif ini terbukti efektif dalam meningkatkan motivasi belajar dan pemahaman siswa.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Interaktif, Animasi 2D, Sistem Pernapasan Manusia, ADDIE, Efektivitas Pembelajaran.

ABSTRACT

This research aims to develop interactive learning media based on 2D animation on human respiratory system material for grade 5 elementary school. This learning media is designed as a solution to students' difficulties in understanding the material, as well as to increase the effectiveness of learning at SD Negeri Sepat 2. The research method used is the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation) development model. The research results showed that the interactive learning media developed was able to increase students' understanding of the human respiratory system material. Testing using the Black Box method proves that all the features in the application work well. In addition, the pre-test and post-test results showed a significant increase in student scores, with an average pre-test score of 58.3 and post-test of 85.5. Thus, the use of interactive learning media has proven to be effective in increasing students' learning motivation and understanding.

Keywords: *Interactive Learning Media, 2D Animation, Human Respiratory System, ADDIE, Learning Effectiveness.*