

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA PADA MUATAN IPA KELAS V SD NO 1 MENGWI TAHUN AJARAN 2020/2021

OLEH

Ni Komang Puspita Dewi, NIM 1711031182

Jurusan Ilmu Pendidikan

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji permasalahan yang ada di SD No 1 Mengwi yaitu dibutuhkan media pembelajaran video khususnya materi sistem pernapasan manusia karena materi ini merupakan konsep yang abstrak sehingga perlu di kongkretkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan video pembelajaran berbasis *Discovery Learning* materi sistem pernapasan manusia muatan IPA kelas V SD No 1 Mengwi. Metode penelitian yang digunakan adalah 4D (*Define, Design, Development, Disseminate*). Dalam mengumpulkan data penelitian ini diutamakan menggunakan metode kuesioner serta di lengkapi wawancara. Adapun teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis kuantitatif dan analisis kualitatif. Dalam penelitian ini data bersumber dari siswa, guru wali kelas V SD No 1 Mengwi serta para ahli yang mereview produk. Kelayakan produk dapat diketahui melalui hasil validasi ahli isi materi pelajaran, ahli desain pembelajaran dan ahli media pembelajaran. Adapun hasil penilaian dari ahli isi materi pelajaran memperoleh hasil presentase 92,30% dengan kategori sangat baik, hasil penilaian dari ahli desain pembelajaran memperoleh hasil persentase 88,80% dengan kategori baik, hasil penilaian dari ahli media pembelajaran memperoleh hasil persentase 92,30% dengan kategori sangat baik, dan hasil penilaian dari uji perorangan memperoleh hasil presentase 93,36%. Berdasarkan hasil validasi dari para ahli, video pembelajaran berbasis *Discovery Learning* materi sistem pernapasan manusia pada muatan IPA layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: Video pembelajaran, *Discovery Learning*, sistem pernapasan manusia

ABSTRACT

This study examines the problems in SD No. 1 Mengwi, which requires video learning media, especially human respiratory system material because this material is an abstract concept so it needs to be concreted. This study aims to find out the feasibility of Discovery Learning-based learning videos of human respiratory system materials ipa content class V SD No 1 Mengwi. The research method used is 4D (Define, Design, Development, Disseminate). In collecting data this research is prioritized using questionnaire methods as well as completed interviews. The data analysis techniques used in this study are quantitative analysis and qualitative analysis. In this study, data was sourced from students, teachers of grade V sd No. 1 Mengwi as well as experts who reviewed the product. The feasibility of the product can be seen through the results of the validation of the subject matter content experts, learning design experts and instructional media experts. The results of the assessment of the subject matter content experts obtained a percentage result of 92.30% with a very good category, the results of the assessment of the learning design expert obtained a percentage of 88.80% with a good category, the results of the assessment of the instructional media experts obtained a percentage of 92.30% with very good category, and the results of the assessment from individual tests obtained a percentage of 93.36%. Based on the results of validation from experts, the learning video based on Discovery Learning of human respiratory system material on science content is suitable for use in the learning process.

Key words: Video learning, Discovery Learning, human respiratory system

