

ABSTRAK

Winanti Primastuti, 1212090188, 2025, PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DENGAN BANTUAN ANDROID MELALUI PEMBELAJARAN MASTER UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN IPAS SISWA

Pengembangan media dalam pembelajaran IPA sangat penting, dapat membantu siswa dalam memahami materi yang abstrak salah satunya dengan memanfaatkan android. Namun realitanya, masih banyak sebagian pendidik dan peserta didik yang belum memanfaatkan android dengan maksimal dalam pembelajaran. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) interaktif dengan bantuan android (aplikasi Sikair) dalam upaya meningkatkan pemahaman siswa pada materi siklus air di kelas V Sekolah Dasar. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu *research and development*, menggunakan model *Analysis, Design, Development, Implentation, Evaluation* (ADDIE). Instrument yang digunakan tes kemampuan IPAS, angket, wawancara, dokumentasi. Adapun sumber data yang diperoleh berasal dari validasi ahli media, ahli materi, dan bahasa, peserta didik kelas VA serta guru sebagai pengguna media. Hasil analisis data dari ahli media serta ahli materi dan bahasa memperoleh kriteria sangat valid untuk digunakan dalam pembelajaran. Efektivitas dari LKPD berbantuan android memperoleh hasil dalam kriteria sedang untuk meningkat pemahaman siswa pada materi siklus air. Hasil penelitian bahwa LKPD berbantuan android (aplikasi Sikair) dapat dikatakan valid serta layak untuk digunakan pada kegiatan pembelajaran sehingga mampu meningkatkan kemampuan pemahaman siswa pada materi siklus air, serta mendapatkan respon baik dari peserta didik dan guru dengan tingkat kepraktisan memperoleh hasil sangat baik. Kajian pengembangan LKPD mendukung kebijakan pembelajaran digital, penguatan kurikulum IPAS, dan literasi abad 21 dalam pendidikan dasar.

Kata kunci : Aplikasi Sikair, Kemampuan Pemahaman, LKPD, Pembelajaran melalui Android.