ABSTRAK

Pratiwi. HR, Nindya. 2024. Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Pembelajaran Matematika Berbasis *Problem Based Learning* dengan Menggunakan Aplikasi *Flip Pdf Professional* di Sekolah Dasar: Tesis, Magister Pendidikan Dasar. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi, Pembimbing (I) Dr. Yantoro, M.Pd., Pembimbing (II) Prof. Drs. Syahrial, M.Ed., Ph.D.

Bahan ajar elektonik merupakan salah satu bahan ajar yang dapat digunakan dan peserta didik dalam melakukan pembelajaran baik di sekolah ataupun di rumah. Bahan ajar elektronik berbasis *problem based learning* merupakan salah satu cara untuk mencapai tujuan pembelajaran di era saat ini. Penelitian ini dilaksankan di SD Negeri 149/IV Kota Jambi pada semester genap tahun ajaran 2024/2025. Penelitian pengembangan menggunakan model *ADDIE* dengan lima tahapan, subjek uji coba dalam penelitian ini siswa kelas empat berjumlah sembilan siswa pada uji coba kelompok kecil, dan dua puluh tiga siswa pada uji coba kelompok besar. Hasil penelitian yaitu pertama proses mengembangakan bahan ajar elektronik melalui lima tahapan yaitu menganalisis, mendesain, mengembangkan, mengimplementasikan dan mengevaluasi. Tingkat kelayakan bahan ajar elektronik sebagai berikut, kelayakan bahan ajar aspek bahasa dengan rata-rata 4,87 termasuk dalam kategori sangat valid, aspek media dengan rata-rata 4,94 termasuk dalam kategori sangat valid, aspek materi dengan rata-rata 4,68 termasuk dalam kategori sangat valid, dan respon guru dengan rata-rata 4,35 termasuk dalam kategori sangat baik, serta hasil keterbacaan bahan ajar mendapat rata-rata 4,44 termasuk katergori sangat baik, hasil minat peserta didik mendapat rata-rata 3,97 termasuk dalam kategori baik, dan hasil respon peserta didik terhadap pengaplikasian bahan ajar elektronik yang telah dikembangkan yaitu 4,22 termasuk dalam kategori sangat baik. Pengembangan bahan ajar elektronik berbasis *problem based learning* materi pecahan di sekolah dasar sangat penting untuk dikembangkan karena menjadi solusi dari tuntutan kurikulum dan pembelajaran abad ke 21. Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Pembelajaran Matematika Berbasis *Problem Based Learning* dengan Menggunakan Aplikasi *Flip Pdf Professional* di Sekolah Dasar layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: Bahan Ajar Elektronik, *Problem Based Learning*, *Flip Pdf Professional*