

ABSTRAK

Septianingrum, Shaqneza Joanita. 2024. Pengembangan *E-Math Magazine* Berbantuan *Flip PDF Corporate* Menggugunkan Model *Problem Based Learning (PBL)* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas IX B SMP Negeri Satu Atap Sungai Bertam. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing : (I) Drs. Wardi Syafmen, M.Si., (II) Novferma, S.Pd, M.Pd

Kata Kunci : *E-Math Magazine*; *Flip Pdf Corporate*; PBL; Berpikir-Kritis

Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan *E-Math Magazine* berbantuan *FLIP PDF Corporate* menggunakan model *Problem Based Learning (PBL)* untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis kelas IX B SMP Negeri Satu Atap Sungai Bertam. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *Research & Development (R&D)*. Dan menggunakan model pengembangan ADDIE yaitu: *Analysis, Design, Development, Implementaiton, dan Evaluation*. Kesimpulan dari penelitian ini dibuat melalui analisis data yang dilakukan dengan meggunakan data kualitatif dan data kuantitatif. Adapun hasil penelitian yang diperoleh dinyatakan Sangat Valid secara materi (tingkat validitas 86,36%), sangat valid secara desain media (tingkat validitas 86,11%), sangat praktis (tingkat praktikalisasi 95% pada uji coba perorangan dan 92,75% pada uji coba kelompok kecil), sangat efektif berdasarkan respon peserta didik (tigitat efektifitas respon peserta didik 98,07%), sangat efektif berdasarkan ketuntasan belajar peserta didik (tingkat ketuntasan belajar 100%), dan efektif meningkatkan kemampuan berpikir kritis peserta didik (Rata-rata N-Gain 80%).