

PENGEMBANGAN MEDIA PAPAN PINTAR UNTUK MENINGKATKAN PENALARAN SISWA MATERI BILANGAN BULAT DI KELAS IV

Galu Marshandian
2019143177

ABSTRAK

Media pembelajaran mempunyai peran penting dalam proses belajar siswa. Media yang digunakan adalah media papan pintar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan produk pengembangan media papan pintar dalam meningkatkan penalaran siswa pada materi bilangan bulat di kelas IV yang memenuhi aspek valid, praktis, dan efektif. Dalam penelitian ini menggunakan prosedur penelitian Research and Development (penelitian dan pengembangann). Model pengembangan dalam penelitian ini mengarah pada model ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan yaitu Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Penelitian ini dilakukan di SD Negeri 6 Penukal pada siswa kelas IV. Pengumpulan data pada penelitian ini diperoleh dari angket validasi pakar, dan angket repon peserta didik serta tes kemampuan. Hasil perhitungan nilai validitas dari ahli media sebesar 82,35%, dan nilai validitas ahli materi 84,70%. Hal tersebut berarti dari kedua aspek, materi dan media dihasilkan produk yang valid dengan keseluruhan skor 83,52%. Produk papan pintar sangat valid sehingga layak digunakan sebagai bahan ajar siswa. Hal ini dibuktikan dengan hasil perhitungan kevalidan yang mana masing-masing aspek memiliki 3 validator yang ahli dalam bidang-bidangnya. Dalam kepraktisan keseluruhan respon peserta didik dari hasil rata-rata sebesar 85,66% yang menyatakan "sangat layak" dan respon pendidik diperoleh rata-rata sebesar 96%. Berdasarkan hasil yang dikembangkan oleh peneliti yang berjudul pengembangan media papan pintar untuk meningkatkan penalaran siswa materi bilangan bulat di kelas IV dapat disimpulkan bahwa pengembangan media papan pintar yang telah dikembangkan sudah memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif.

Kata Kunci: *Media papan pintar, Penalaran, Matematika*