

ABSTRAK

SITI SOPIE CAHYANI. 2023. **PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS ETNOMATEMATIKA MENGGUNAKAN *FLIP PDF PROFESSIONAL***. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar dengan tahapan *define*, *design*, dan *Development* terhadap bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan *flip pdf professional* pada materi pola bilangan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model pengembangan modifikasi 3D yang memiliki 3 tahapan. Tahapan tersebut terdiri dari *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *development* (pengembangan). Pada tahap *define* (pendefinisian) yaitu melakukan analisis awal-akhir, analisis siswa, analisis tugas, analisis konsep, dan perumusan tujuan pembelajaran. Pada tahap *design* (perancangan) peneliti melakukan beberapa tahap yaitu, penggunaan strategi pembelajaran, penyajian bahan ajar, pembuatan alat penilaian bahan ajar dan pembuatan bahan ajar. Lalu pada tahap *development* (pengembangan) yaitu validasi bahan ajar dan melakukan uji coba terbatas. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan penyebaran angket. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah peneliti sendiri. Di mana peneliti berfungsi menetapkan fokus penelitian, memilih informan sebagai sumber data, melakukan pengumpulan data, menilai kualitas data, analisis data, menafsirkan data dan membuat kesimpulan atas penemuannya. Sumber data dalam penelitian ini terdiri dari dua ahli materi, dua ahli media, dan siswa kelas VIII-G SMP Negeri 11 Tasikmalaya. Hasil dari penelitian ini yaitu bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan *flip pdf professional*. Bahan ajar ini dinilai sangat layak oleh ahli materi dan ahli media. Respon siswa terhadap bahan ajar yang dikembangkan mendapatkan respon yang positif yaitu membuat siswa dapat memahami materi pola bilangan berbasis etnomatematika, siswa merasa senang dengan bahan ajar yang disajikan dan termotivasi untuk semangat dalam belajar.

Kata kunci: Pengembangan Bahan Ajar, Etnomatematika, *Flip PDF Professional*, Pola Bilangan.