**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS ETNOMATEMATIKA MENGGUNAKAN MODEL REALISTIC MATHEMATICS**

**EDUCATION (RME) UNTUK MENINGKATKAN**

**LITERASI NUMERASI SISWA DI SDN 100615**

**SIGALANGAN**

**MONA VEBYANI**

**NPM. 201434194**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui: (1) Validitas bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education (RME).* (2) Keefektifan bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education* (*RME)*. (3) Kepraktisan bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education (RME*). (4) Peningkatan kemampuan literasi numerasi siswa terhadap bahan ajar yang di kembangkan berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education* (*RME*). Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* dengan menggunakan model pengembanganADDIE melalui 5 tahapan yaitu: *Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation.* Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas IV SDN 100615 Sigalangan sebanyak 28 siswa. Sedangkan objek dalam penelitian ini adalah bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education (RME).* Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah angket. Hasil penelitian menunjukkan persentase kevalidan ditinjau dari 4 aspek yaitu ahli bahan ajar, ahli modul ajar, ahli materi dan tes kemampuan literasi numerasi memperoleh skor rata-rata sebesar 93,49% dengan kategori sangat valid. Untuk keefektifan ditinjau dari 2 aspek yaitu angket respon siswa dan daya serap siswa dengan skor rata-rata perolehan sebesar 95,21%. Lebih lanjut untuk kepraktisan dapat dilihat dari lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran dengan persentase 3,54% dengan kategori terlaksana dengan baik dan peningkatan kemampuan literasi numerasi siswa terhadap bahan ajar yang di kembangkan memproleh rata-rata peningkatan sebesar 28%. Dengan demikian bahan ajar berbasis etnomatematika menggunakan model *Realistics Mathematics Education (RME)* tepat digunakan untuk proses pembelajaran matematika.

Kata kunci: Bahan ajar, Etnomatematika, *Realistics Mathematics Education (RME),* literasi numerasi

