

ABSTRAK

Muhammad Fathur Rahman. NIM. 1710610064. “Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Etnomatematika Berbasis Budaya Lokal Kudus pada Materi Segi Empat”.

Penelitian ini dilakukan dengan merancang modul pembelajaran matematika dengan pendekatan etnomatematika berbasis budaya lokal kudus pada materi segi empat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan modul pembelajaran matematika dengan pendekatan etnomatematika berbasis budaya lokal kudus pada materi segi empat.

Jenis penelitian yang dilakukan peneliti adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. *Research and Development* merupakan metode penelitian yang bertujuan menciptakan suatu produk dan menguji kelayakan produk tersebut. Langkah pengembangan penelitian ini mengacu pada model ADDIE yang memiliki 5 tahap. Kelima tahap tersebut adalah *analysis, design, development, implementation, evaluation*. Penelitian ini ditujukan terhadap peserta didik kelas VII di MTs Mafatihul Islamiyah Kudus yang terdiri dari 14 peserta didik. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data skor kuesioner. Dalam teknik analisis data ini, digunakan lima katagori pernyataan, yaitu : (1) Sangat Layak (SL) = 5, (2) Layak (L) = 4, (3) Cukup (C) = 3, (4) Kurang (K) = 2, dan (5) Sangat Kurang (SK) = 1. Dengan mengadopsi model konversi skor aktual menjadi nilai skala 5 yang dikemukakan oleh Sukardjo.

Setelah dilakukan penelitian, didapat kesimpulan bahwa modul pembelajaran matematika dengan pendekatan etnomatematika berbasis budaya lokal kudus pada materi segi empat yang dikembangkan telah layak digunakan dalam pembelajaran. Hal ini dapat disimpulkan dari hasil validasi ahli materi dengan nilai rata-rata 42,5 kategori sangat layak, ahli media dengan nilai rata-rata 40 kategori sangat layak, pengguna skala kecil dengan nilai rata-rata 44 kategori sangat layak, dan pengguna skala besar dengan rata-rata nilai 43,21 kategori sangat layak.

Kata Kunci : Pengembangan, Modul Pembelajaran, Etnomatematika, Budaya Lokal Kudus, Segi Empat.