

**PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA BERBASIS  
KONSTRUKTIVISME PADA MATERI BANGUN DATAR DI KELAS IV  
SEKOLAH DASAR  
(2017)**

**Agryani Lestari**

**ABSTRAK**

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah produk yang berbentuk modul matematika berbasis konstruktivisme pada materi bangun datar. Metode yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan dengan menggunakan model dari *Borg and Gall*. Ada 9 tahapan yang dilakukan dalam pengembangan ini yaitu penelitian dan pengumpulan data, perencanaan, pengembangan draf produk, uji coba lapangan awal, merevisi hasil uji coba, uji coba lapangan, penyempurnaan produk hasil uji coba lapangan, uji pelaksanaan lapangan, dan penyempurnaan produk akhir. Tahap pengembangan produk diawali dengan melakukan validasi ke ahli media, ahli materi, ahli bahasa. Kemudian, dilanjutkan dengan uji coba produk kepada siswa. Siswa yang dijadikan responden 43 orang siswa kelas IV SDN Ragunan 01 Pagi. Hasil validasi ahli media menunjukkan persentase 96%, hasil validasi ahli materi menunjukkan persentase 96%, hasil validasi ahli bahasa menunjukkan persentase 96%, dan hasil validasi guru menunjukkan persentase 99%. Kemudian, hasil uji satu-satu menunjukkan persentase 100%, uji kelompok kecil menunjukkan persentase 97%, dan uji coba kelompok besar menunjukkan persentase 98%. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh rata-rata keseluruhan 97% sehingga produk tersebut berada pada predikat "sangat baik." Implikasi hasil penelitian dan pengembangan ini adalah modul matematika berbasis konstruktivisme yang dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran di dalam kelas maupun di luar kelas.

Kata Kunci: Penelitian dan Pengembangan, Modul Matematika, Konstruktivisme