

ABSTRAK

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATEMATIKA MATERI STATISTIKA SMP KELAS VII DI KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT

Oleh

SLAMET MULYONO

Tujuan penelitian ini adalah (1) mendeskripsikan potensi dan kondisi bahan ajar matematika yang digunakan di SMP di kabupaten Tulang Bawang Barat, (2) mengembangkan modul matematika yang dapat meningkatkan hasil belajar siswa, (3) menguji efektifitas modul yang dikembangkan dikaitkan dengan peningkatan hasil belajar matematika siswa, (4) menguji efisiensi modul yang dikembangkan dikaitkan dengan peningkatan hasil belajar matematika siswa, dan (5) menguji daya tarik modul yang dikembangkan dikaitkan dengan peningkatan hasil belajar matematika siswa.

Pendekatan menggunakan penelitian dan pengembangan Borg and Gall. Penelitian ini dilakukan di SMPN 1 Lambu Kibang, SMPN 1 Tumijajar, dan SMPN 1 Tulang Bawang Udik, di kabupaten Tulang Bawang Barat. Pengumpulan data menggunakan angket dan tes. Dianalisis secara deskriptif dan uji-t.

Kesimpulan penelitian ini adalah (1) SMP di kabupaten Tulang Bawang Barat berpotensi untuk pengembangan modul, yang ditandai dengan belum adanya modul sebagai bahan ajar dalam pembelajaran matematika dan buku yang digunakan selama ini tidak mendukung tercapainya tujuan mata pelajaran matematika, (2) produk pengembangan berupa bahan ajar modul matematika materi statistika, (3) modul efektif digunakan sebagai bahan ajar karena lebih dari 60% siswa tuntas belajar, (4) modul efisien digunakan karena waktu yang digunakan lebih sedikit, dengan nilai efisiensi 1,25, (5) modul matematika materi statistika menarik bagi siswa, dengan rata-rata persentase 87,3%.

Kata kunci: bahan ajar, modul, statistika.