

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATEMATIKA KELAS XI IPA SMA DI BANDAR LAMPUNG**

**Oleh**

**RINA DEVITA M**

Tujuan penelitian ini adalah (1) mendeskripsikan kondisi pembelajaran matematika saat ini dan menganalisis potensi pengembangan modul matematika materi Statistika dan Peluang, (2) mengembangkan bahan ajar dalam bentuk modul matematika materi Statistika dan Peluang kelas XI IPA, (3) menguji efektifitas penggunaan modul Statistika dan Peluang, (4) menguji efisiensi penggunaan modul Statistika dan Peluang, (5) menguji kemenarikan modul Statistika dan Peluang sebagai bahan ajar bagi siswa.

Penelitian menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan Borg and Gall. Penelitian dilakukan di SMAN 13 Bandar Lampung, SMAN 15 Bandar Lampung dan SMA Persada Bandar Lampung. Pengumpulan data menggunakan angket dan instrumen tes. Data dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif.

Kesimpulan penelitian adalah (1) SMA di Bandar Lampung berpotensi untuk pengembangan modul, yang ditandai dengan belum adanya modul sebagai bahan ajar siswa dalam pembelajaran matematika materi Statistika dan Peluang (2) pengembangan bahan ajar modul matematika materi Statistika dan Peluang dapat diterapkan pada subyek penelitian. (3) Modul efektif digunakan dalam pembelajaran karena lebih dari 60% siswa tuntas belajar dengan uji proporsi. (4) Modul efisien digunakan sebagai digunakan bahan ajar dalam pembelajaran karena menggunakan waktu lebih sedikit, dengan nilai efisiensi 1,57. (5) Modul menarik siswa sebagai bahan ajar materi Statistika dan Peluang dilihat dari hasil uji kemenarikan modul dengan rata-rata persentase 88%.

Kata kunci : Bahan Ajar, Modul, Statistika dan Peluang.