

ABSTRAK

Misna Wati, 1501250591. *Efektivitas Penggunaan Aplikasi Maple Calculator Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Matriks Di MA SMIP 1946 Banjarmasin*. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Penelitian Nina Nurmasari, S.Pd, M.Pd. Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Mayang Galih Ranti, S.Si, M.Pd. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.2022

Kata kunci : Efektivitas, Media Pembelajaran, Maple Calculator

Masyarakat menggunakan smartphone masih kurang optimal dan kurang memanfaatkan dalam bidang pendidikan terutama sebagai media pembelajaran. Hasil observasi peneliti menemukan banyak siswa kesulitan dalam berhitung cepat dan masih sibuk bermain smartphone, hal ini yang membuat pembelajaran kurang efektif.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil belajar, serta aplikasi maple calculator sebagai media pembelajaran efektif digunakan pada materi matriks di kelas XI MIA MA SMIP 1946 Banjarmasin.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode kuantitatif, yaitu metode yang menggunakan data berupa angka dalam penarikan kesimpulannya. Metode yang digunakan di penelitian ini adalah metode deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian ini terhadap hasil belajar, siswa yang mencapai nilai KKM ≥ 70 sebanyak 13 dari 15 siswa atau 86 % dari seluruh siswa. Hal ini membuat H_0 ditolak dan H_a diterima, maka ditarik kesimpulan aplikasi maple calculator sebagai media pembelajaran efektif digunakan pada materi matriks di kelas XI MIA MA SMIP 1946 Banjarmasin.