

## ABSTRAK

**Nida Herlida.** 2020. *Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Analysis Toolpak pada Materi Matriks di Kelas XI MAN 4 Balangan Tahun Pelajaran 2019/2020.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Dr. Hj. Sessi Rewetty Rivilla, M.M.Pd. Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: Rahmawati, M.Pd.Si.

Pendidikan menghendaki pembelajaran yang meningkatkan kualitas pembelajaran dan mampu meningkatkan hasil belajar siswa dengan menggunakan media yang efektif dan efisien. Salah satu mediana adalah media pembelajaran berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) *Analysis Toolpak*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil efektivitas penggunaan media pembelajaran berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) *Analysis Toolpak* pada materi matriks di kelas XI MIA MAN 4 Balangan tahun pelajaran 2019/2020 berupa hasil belajar siswa pada materi matriks.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*) dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen *pre-experimental*. Desain penelitian yang digunakan adalah *One-Shot Case Study*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIA MAN 4 Balangan berjumlah 22 siswa dan pengambilan sampel menggunakan teknik *sampling jenuh*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah tes, dokumentasi, observasi dan wawancara. Dalam penelitian ini menggunakan desain pengukuran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) *Analysis Toolpak* efektif digunakan pada materi matriks di kelas XI MIA MAN 4 Balangan tahun pelajaran 2019/2020.