

## ABSTRAK

NADILLA HEDIYAWATI. 2024. **Efektivitas Penggunaan Aplikasi *Photomath* Pada Model Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan aplikasi *photomath* pada model inkuiri terbimbing terhadap hasil belajar peserta didik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian *pre-eksperimental* dengan desain penelitian *one-shot case study*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas X SMA Negeri 5 Tasikmalaya. Sampel penelitian ini yaitu peserta didik kelas X-6 dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan yaitu tes uraian hasil belajar peserta didik. Teknik analisis data berupa statistika deskriptif dengan menganalisis serta mengukur hasil belajar peserta didik menggunakan IBM SPSS. Uji yang dilakukan adalah uji proporsional dengan menggunakan *Binomial Test*. Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa penggunaan aplikasi *photomath* pada model inkuiri terbimbing efektif terhadap hasil belajar peserta didik dengan persentase kategori baik sebesar 29,41%, kategori sedang sebesar 47,06%. dan kategori kurang sebesar 23,53%.

Kata kunci: Efektivitas, *Photomath*, Hasil Belajar