

## ABSTRAK

N. ALNI NURROTHUL M. 2023. **Efektivitas Penggunaan Model Pembelajaran *Prediction, Observation, Explanation, Elaboration, Write and Evaluation* (POE2WE) Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan model pembelajaran *prediction, observation, explanation, elaboration, write and evaluation* (POE2WE) terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik dan untuk mengetahui kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik yang menggunakan model pembelajaran *prediction, observation, explanation, elaboration, write and evaluation* (POE2WE). Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian eksperimen dengan desain penelitian *one-shot case study*. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh peserta didik kelas VIII SMP Negeri 2 Tasikmalaya. Sampel penelitian ini yaitu peserta didik kelas VIII-D dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *cluster sampling*. Instrumen yang digunakan yaitu tes uraian kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik. Teknik analisis data berupa statistika deskriptif dengan menganalisis serta mengukur kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik menggunakan IBM SPSS. Uji yang dilakukan adalah uji proporsional dengan menggunakan *Binomial Test*. Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa penggunaan model pembelajaran *prediction, observation, explanation, elaboration, write and evaluation* (POE2WE) efektif terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik, serta kemampuan pemahaman konsep matematis peserta didik yang menggunakan model pembelajaran *prediction, observation, explanation, elaboration, write and evaluation* (POE2WE) dengan persentase kategori baik sebesar 76,67%, kategori sedang sebesar 10%, dan kategori kurang sebesar 13,33%.

Kata kunci: Efektivitas, Model Pembelajaran *Prediction, Observation, Explanation, Elaboration, Write and Evaluation* (POE2WE), Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.