

## ABSTRAK

SRI ANISA PUPSITASARI. 2023. **Pengaruh Model *Learning Cycle 7E* Berbantuan *Wordwall* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Dan Kecemasan Matematika Peserta Didik** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis dan kecemasan matematika peserta didik yang pembelajarannya menggunakan model *learning cycle 7E* berbantuan *wordwall* dan pengaruh penggunaan model *learning cycle 7E* berbantuan *wordwall* terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis dan kecemasan matematika peserta didik. Metode penelitian eksperimen dengan desain penelitian *posttest-only kontrol group design*. Populasi penelitian seluruh peserta didik kelas VII SMPN 1 Sukaraja. Sampel penelitian kelas VII G (eksperimen) dan VII J (kontrol). Teknik sampel *random assignment*. Instrumen yang digunakan tes uraian dan angket. Teknik analisis data berupa statistika deskriptif dan statistika inferensial dengan menganalisis serta mengukur kemampuan pemecahan masalah matematis dan kecemasan matematika peserta didik menggunakan *Microsoft Excel 2016*. Uji normalitas *Shapiro Wilk*, uji hipotesis menggunakan uji *Mann Whitney U* (pihak kanan dan pihak kiri). Berdasarkan hasil analisis data, disimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis peserta didik yang pembelajarannya menggunakan model *learning cycle 7E* berbantuan *wordwall* sebanyak 14 (46,67%) peserta didik pada kategori tinggi, 7 (23,33%) peserta didik pada kategori sedang dan 9 (30%) peserta didik pada kategori rendah, rata-rata skor secara keseluruhan sebesar 18,30 (61%) yaitu pada kategori sedang. Kecemasan matematika peserta didik yang pembelajarannya menggunakan model *learning cycle 7E* dengan berbantuan *wordwall*, sebanyak 4 (13,33%) peserta didik pada kategori tinggi, 21 (70%) peserta didik pada kategori sedang dan 5 (16,67%) peserta didik pada kategori rendah, rata-rata skor secara keseluruhan sebesar 58,39 (66,35%) yaitu pada kategori sedang, serta terdapat pengaruh penggunaan model *learning cycle 7E* berbantuan *wordwall* terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis dan kecemasan matematika peserta didik.

Kata kunci: Model *learning cycle 7E*, *Wordwall*, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, Kecemasan Matematika

