

## ABSTRAK

**Mardatillah Binti M. 2018. *Efektivitas Pembelajaran Matematika Melalui Penerapan Model Learning Cycle pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 6 Gowa*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibimbing oleh Sukmawati sebagai Pembimbing I dan Ernawati sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifan penerapan model *Learning Cycle* dalam pembelajaran matematika pada siswa kelas XI SMA Negeri 6 Gowa semester ganjil tahun ajaran 2018/2019 dengan satuan eksperimen adalah kelas XI IPA 2 sebanyak 28 orang siswa yang terdiri dari 11 orang laki-laki dan 17 orang perempuan. Jenis penelitian ini adalah penelitian *pra-eksperimen* dengan desain *The One Group Pretest-Posttest Design*. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah dengan cara *Multistage Sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes hasil belajar, lembar observasi aktivitas siswa, dan angket respons siswa. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis inferensial. Analisis hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) skor rata-rata hasil belajar matematika siswa sebelum diterapkan model *Learning Cycle* adalah 23,75 dan berada pada kategori sangat rendah dengan standar deviasi 8,204., sedangkan skor rata-rata hasil belajar matematika siswa setelah diterapkan model *Learning Cycle* adalah 77,21 dengan standar deviasi 9,359 dimana skor terendah adalah 54 dan skor tertinggi adalah 92. Dari hasil tersebut diperoleh bahwa 25 siswa atau 89,29% mencapai ketuntasan individu dan 3 siswa atau 10,71% tidak mencapai ketuntasan individu. Ini berarti ketuntasan secara klasikal tercapai dengan nilai gain ternormalisasi yaitu 0,70 berada pada kategori tinggi. (3) aktivitas siswa berada pada kategori baik. (4) angket respons siswa menunjukkan bahwa respons siswa terhadap pembelajaran melalui model *Learning Cycle* positif. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan model *Learning Cycle* efektif dalam pembelajaran matematika pada siswa kelas XI IPA 2 SMA Negeri 6 Gowa.

**Kata kunci:** Efektivitas, pembelajaran matematika, model *Learning Cycle*.