

ABSTRAK

Siti Amelia Putri, 2023. Efektivitas Penerapan Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis siswa Kelas XI SMA Negeri 9 Gowa. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Mutmainnah dan pembimbing II Ilhamsyah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penerapan model *problem based learning* dalam pembelajaran matematika pada siswa kelas XI SMA Negeri 9 Gowa. Hal ini dilihat dari cara menjawab soal yang diberikan guru, dimana siswa belum bisa menjawab soal tersebut sesuai dengan indikator kemampuan pemecahan masalah matematis. Untuk mengatasi masalah tersebut peneliti menyarankan upaya dengan penggunaan model pembelajaran PBL. Jenis penelitian ini adalah *pre eksperimen* dengan desain penelitian yang digunakan adalah *one group pretest-posttest*, yaitu sebuah penelitian yang dilaksanakan dengan adanya tes awal, perlakuan, dan tes akhir dan tanpa adanya kelas pembandingan. Penelitian ini dilaksanakan selama 6 (enam) kali pertemuan. Sampel dalam penelitian ini adalah kelas XI MIPA 1 dengan total 34 siswa, menggunakan teknik *cluster random sampling* Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah tes kemampuan pemecahan masalah matematis siswa, lembar observasi aktivitas siswa, angket respon dan lembar observasi keterlaksanaan. Analisis data penelitian ini adalah analisis statistik deskriptif dan analisis statistik inferensial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Hasil belajar matematika siswa setelah penerapan model *problem based learning* di kategorikan “Meningkat dan “Tuntas” secara klasikal, 2) Aktivitas siswa dalam pembelajaran matematika dikategorikan “Aktif”, 3) Respon siswa terhadap pembelajaran matematika dikategorikan “Positif”. Berdasarkan hasil penelitian ini, siswa telah memenuhi kriteria keefektifan pembelajaran matematika, sehingga dapat disimpulkan bahwa pembelajaran matematika efektif diterapkan melalui penerapan model *Problem Based Learning* pada siswa kelas XI SMA Negeri 9 Gowa.

Kata Kunci: Efektivitas, *Problem Based Learning*