

## ABSTRAK

**Suci Aldila** :“ Efektivitas Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika di Kelas X SMK Negeri 1 Bukittinggi”

**Pembimbing** : Ir. Riki Mukhaiyar, S.T, M.T, Ph.D

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Di SMK Negeri 1 Bukittinggi . Hasil belajar siswa yang masih rendah yang diakibatkan oleh faktor model pembelajaran yang belum bervariasi dalam menimbulkan semangat belajar dan menuntun peran aktif siswa. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian dengan penerapan model pembelajaran *Problem Based Learning* untuk melihat Efektivitas terhadap hasil belajar siswa.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian eksperimen yang dikategorikan ke dalam jenis penelitian *pre experimental Design* dengan desain *One Group Pretest Posttest Design*. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas X TKL 1 SMK Negeri Smk Negeri 1 Bukittinggi pada tahun ajaran 2019/2020 yang terdiri dari 36 orang siswa. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan instrument tes berupa soal objektif. *Pretest* sebagai data awal sebelum penerapan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan *posstets* sebagai data setelah penerapan modul pembelajaran. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan *Effect Size*.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata *pretest* sebelum menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* sebesar 62,59 dan nilai rata-rata *posttest* sebesar 82,76. Dari perhitungan *Effect Size*, dimana nilai *Effect Size* antara *pretest* dengan *posttest* sebesar 1,28 dengan kategori besar, artinya terdapat efektivitas model pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di kelas X TKL 1 SMK Negeri 1 Bukittinggi.

**Keywords:** Efektivitas Model Pembelajaran, Hasil Belajar, *Problem Based Learning*