

PERBANDINGAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DAN *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA KOMPETENSI DASAR ANALISIS SIFAT ELEMEN PASIF KELAS X SMK NEGERI 1 PLERET

Oleh:
Maulana Ridho Ashari
NIM. 11501241042

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) perbedaan hasil belajar siswa yang menggunakan model *Problem Based Learning (PBL)* dan *Group Investigation (GI)* pada kompetensi dasar analisis sifat elemen pasif mata pelajaran Dasar Listrik Elektronika Kelas X Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Pleret. (2) model pembelajaran yang lebih baik untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada kompetensi dasar analisis sifat elemen pasif mata pelajaran Dasar Listrik Elektronika Kelas X Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Pleret.

Penelitian ini merupakan eksperimen semu (*quasi eksperiment*) dengan *pretest-posttest randomized control group design*. Subjek penelitian terdiri dari 30 siswa kelas X TITL C sebagai kelas GI dan 30 siswa TITL B sebagai kelas PBL. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen tes. Uji validitas instrumen dilakukan oleh *expert judgement*. Uji reliabilitas dihitung menggunakan KR-20 sedangkan uji hipotesis menggunakan Uji t.

Hasil penelitian adalah: (1) *Mean* kelas yang menggunakan model pembelajaran GI adalah 53,67 (*pretest*), 84,67 (*posttest*) dan 0,7167 (*gain*); (2) *Mean* kelas yang menggunakan model pembelajaran PBL adalah 54,83 (*pretest*), 79,33 (*posttest*) dan 0,5117 (*gain*); Berdasarkan hasil tersebut disimpulkan bahwa: (1) Terdapat perbedaan signifikan hasil belajar kelas model pembelajaran GI-PBL dengan $t_{hitung} 3,037 > t_{tabel} 2,042$ dan signifikansi $0,004 < 0,05$. (2) Terdapat perbedaan signifikan peningkatan hasil belajar kelas model pembelajaran GI-PBL dengan $t_{hitung} 2,862 > t_{tabel} 2,042$ dan signifikansi $0,006 < 0,05$. (3) Model pembelajaran GI memberikan peningkatan hasil belajar yang lebih baik.

Kata Kunci: *Group Investigation (GI)*, *Problem Based Learning (PBL)*, *Hasil Belajar*, *Dasar Listrik Elektronika*