ABSTRAK

Hardi Wijaya 2020. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas XI MIA MAN 1 Makassar.* Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Dr. Nurlina, S.Si., M.Pd dan pembimbing II Riskawati, S.Pd., M.Pd

Masalah utama dalam penelitian ini yaitu bagaimana pengaruh model *problem based learning* terhadap hasil belajar fisika kelas XI MIA MAN 1 Makassar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Besarnya hasil belajar peserta didik yang diajar menggunakan model *problem based learning* terhadap mata pelajaran fisika kelas XI MAN 1 Makassar, (2) besarnya hasil belajar peserta didik yang diajar menggunakan model pembelajaran konvensional terhadap mata pelajaran fisika kelas XI MAN 1 Makassar dan (3) pengaruh hasil belajar fisika yang diajar menggunakan model *problem based learning* dan model pembelajaran konvensional pada kelas XI MAN 1 Makassar.

Jenis penelitian ini adalah *True Eksperimen,* dimana populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI MIA MAN 1 Makassar yang berjumlah 195 orang yang terdiri dari 5 kelas, sampel penelitian diambil melalui teknik *sampel random class* sebanyak 2 kelas yaitu XI MIA 1 dan XI MIA 5. Instrumen penelitian yang digunakan adalah instrumen tes hasil belajar dalam bentuk pilihan ganda sebanyak 22 nomor yang memenuhi kriteria valid.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil uji statistik setelah digunakan model *problem based learning* di peroleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu 7,95 > 1,99 maka H_a diterima yang berarti ada pengaruh menggunakan model *Problem based learning.* Besarnya pengaruh ditunjukkan oleh skor rata-rata yang diperoleh kelas yang menggunakan model *problem based learning* (kelas eksperimen) yaitu 15,53 sedangkan yang tidak menggunakan model *problem based learning* (kelas kontrol) yaitu 9,91. Dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh model *problem based learning* terhadap hasil belajar fisika materi suhu, kalor dan perpindahan kalor pada kelas XI MIA MAN 1 Makassar.

Kata kunci: Model *problem based learning*, Hasil belajar.