

ABSTRAK

Novianti. 2023. **PENGARUH PENGGUNAAN LKPD BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN *REACT* TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI.**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh hasil belajar peserta didik yang rendah pada mata pelajaran fisika materi usaha dan energi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan LKPD berbasis model pembelajaran *REACT* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi usaha dan energi di kelas X IPA SMA Negeri 1 Karangnunggal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *quasy experimental* dengan desain penelitian *non-equivalent control group*. Data dalam penelitian ini diuji dengan uji normalitas, uji homogenitas, dan uji t. Berdasarkan hasil uji hipotesis, terdapat perbedaan hasil belajar peserta didik yang sangat signifikan antara kelas eksperimen dan kelas kontrol. Hasil uji t adalah $4,556 > 1,994$ dengan tingkat kepercayaan 5% dapat disimpulkan bahwa LKPD berbasis model pembelajaran *REACT* berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik pada materi usaha dan energi di kelas X IPA SMA Negeri 1 Karangnunggal.

Kata kunci: Hasil belajar, LKPD, Model Pembelajaran *REACT*

ABSTRACT

Novianti. 2025. ***THE EFFECT OF USING REACT-BASED LKPD ON PARTICIPANTS' LEARNING OUTCOMES IN STUDY OF PHYSICAL WORK AND ENERGY.***

This study was motivated by the low learning outcomes of students in the physics subject of effort and energy. This study aims to determine the effect of using LKPD based on the REACT learning model on student learning outcomes in the material of effort and energy in class X IPA SMA Negeri 1 Karangnunggal. The method used in this research is quasy experimental method with non-equivalent control group research design. The data in this study were tested with normality test, homogeneity test, and t test. Based on the results of hypothesis testing, there is a very significant difference in students' learning outcomes between the experimental class and the control class. The result of the t test is $4.556 > 1.994$ with a confidence level of 5%, it can be concluded that the LKPD based on the REACT learning model affects the learning outcomes of students on the material of effort and energy in class X IPA SMA Negeri 1 Karangnunggal..

Keyword: Learning outcomes, LKPD, REACT learning model