

ABSTRAK

Heri Maulana Sidik. 2025. **PENGARUH LKPD BERBASIS MODEL *IDEAL PROBLEM SOLVING* TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh hasil belajar peserta didik yang rendah dalam ulangan harian materi suhu dan kalor pada Tahun Ajaran 2023/2024. Upaya yang dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan menerapkan lembar kerja peserta didik (LKPD) berbasis model pembelajaran *IDEAL Problem Solving*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh LKPD berbasis model *IDEAL Problem Solving* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi suhu dan kalor di kelas XI SMA. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen jenis *quasi experimental* dengan desain penelitian *posttest only control group design*. Populasi penelitian yaitu seluruh kelas XI Peminatan Fisika SMA Negeri 10 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025 sebanyak 4 kelas dengan jumlah 144 peserta didik. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *cluster random sampling*, hasilnya kelas XI-7 sebagai kelas eksperimen, dan XI-6 sebagai kelas kontrol. Hasil belajar peserta didik yang diukur hanya pada aspek kognitif saja yang dibatasi pada level C1, C2, C3 dan C4, menggunakan tes tertulis berupa soal pilihan ganda. Hasil uji hipotesis menggunakan uji t dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ dengan nilai $3,721 > 1,994$ membuktikan bahwa H_o ditolak dan H_a diterima. Oleh karena itu, pada taraf kepercayaan 95% terdapat pengaruh LKPD berbasis model *IDEAL Problem Solving* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi suhu dan kalor di kelas XI SMA Negeri 10 Tasikmalaya. Hal tersebut dikarenakan LKPD berbasis model *IDEAL Problem Solving* mendorong peserta didik untuk berpartisipasi aktif, berpikir kritis, dan berkolaborasi dalam memahami, menerapkan, dan menganalisis materi maupun permasalahan secara mendalam melalui langkah-langkah pembelajaran yang terstruktur.

Kata kunci: Hasil Belajar Peserta Didik, *IDEAL Problem Solving*, Lembar Kerja Peserta Didik, Suhu dan Kalor

ABSTRACT

Heri Maulana Sidik. 2025. ***THE EFFECT OF STUDENT WORKSHEETS BASED ON THE IDEAL PROBLEM SOLVING MODEL ON STUDENT LEARNING OUTCOMES IN TEMPERATURE AND HEAT MATERIAL***

This research is motivated by the low learning outcomes of students in daily tests on temperature and heat material in the 2023/2024 Academic Year. Efforts made to overcome this problem are by implementing student worksheets (LKPD) based on the IDEAL Problem Solving learning model. The purpose of this study was to determine the effect of LKPD based on the IDEAL Problem Solving model on student learning outcomes on temperature and heat material in class XI of SMA. The research method used was a quasi-experimental experiment with a posttest only control group design. The research population was all class XI Physics majors of SMA Negeri 10 Tasikmalaya in the 2024/2025 Academic Year, totaling 4 classes with a total of 144 students. The sampling technique in this study used the cluster random sampling technique, the results were class XI-7 as the experimental class, and XI-6 as the control class. Student learning outcomes were measured only in the cognitive aspect which was limited to levels C1, C2, C3 and C4, using a written test in the form of multiple choice questions. The results of the hypothesis test using the t -test with a significance level of $\alpha = 0.05$ obtained $t_{\text{count}} > t_{\text{table}}$ with a value of $3.721 > 1.994$ proving that H_0 is rejected and H_a is accepted. Therefore, at a confidence level of 95% there is an influence of LKPD based on the IDEAL Problem Solving model on student learning outcomes in the material on temperature and heat in class XI of SMA Negeri 10 Tasikmalaya. This is because LKPD based on the IDEAL Problem Solving model encourages students to actively participate, think critically, and collaborate in understanding, applying, and analyzing material and problems in depth through structured learning steps.

Keywords: Student Learning Outcomes, IDEAL Problem Solving, Student Worksheets, Temperature and Heat