

ABSTRAK

Yiska Hairani Gulo, NIM 4203131008 (2024). Implementasi Model Pembelajaran Discovery Learning Terintegrasi Keterampilan Generik Sains Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Termokimia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara Evaluasi Pengetahuan Awal (EPA) dan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik yang dinyatakan dalam bentuk Evaluasi Hasil Belajar (EHB) menggunakan Model pembelajaran *Discovery Learning* (DL) terintegrasi Keterampilan Generik Sains (KGS) pada Materi Termokimia. Penelitian dilaksanakan di SMA Swasta Methodist Tanjung Morawa T.A 2023/2024 dengan seluruh kelas XI PSP sebagai populasi dan kelas XI PSP yang mengambil mata Pelajaran Kimia di hari Kamis yang diperoleh dengan teknik *purposive sampling* sebagai sampel penelitian. Desain penelitian yang digunakan adalah paradigma ganda dengan dua variabel bebas, yaitu; EPA dan LKPD, serta satu variabel terikat yaitu; EHB. Instrumen tes yang digunakan pada penelitian ini adalah EPA, LKPD dan EHB sebanyak 25 butir soal yang dikembangkan oleh peneliti sebelumnya dan instrumen nontest berupa lembar pengamatan peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan antara EPA dan LKPD terhadap EHB. Dari uji *independent t-test*, yang sudah dilakukan, peserta didik dengan EPA tinggi memperoleh EHB lebih tinggi daripada peserta didik dengan EPA rendah.

Kata Kunci : DL terintegrasi KGS, EPA, LKPD, EHB, Termokimia.

ABSTRACT

Yiska Hairani Gulo, NIM 4203131008 (2024). *Implementation of Discovery Learning Model Integrated with Science Generic Skills to Improve Higher Level Thinking Ability on Thermochemical Material.*

This study aims to determine the effect of Evaluation of Prior Knowledge (EPA) and Learner Worksheets (LKPD) on students' higher order thinking skills expressed in the form of Evaluation of Learning Outcomes (EHB) using the Discovery Learning (DL) learning model integrated with Science Generic Skills (KGS) on Thermochemical Material. The research was conducted at SMA Swasta Methodist Tanjung Morawa T.A 2023/2024 with all XI PSP classes as the population and XI PSP classes who took Chemistry subjects on Thursdays obtained by purposive sampling technique as research samples. The research design used is a double paradigm with two independent variables, namely; EPA and LKPD, and one dependent variable namely; EHB. The test instruments used in this study were EPA, LKPD and EHB as many as 25 items developed by previous researchers and nontest instruments in the form of student observation sheets. The results showed that there was a significant influence between EPA and LKPD on EHB. From the independent t-test, which has been carried out, students with high EPA obtained higher EHB than students with low EPA.

Keywords :*DL integrated KGS, EPA, LKPD, EHB, Thermochemistry.*