

“PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS) MENGGUNAKAN *LIVEWORKSHEET* PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL KELAS VII SMPN 1 NEGARA”

Oleh

Ni Ketut Ulan Purnama Dewi, NIM 1813011012

Jurusan Matematika

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan E-LKPD berbasis HOTS menggunakan *Liveworksheets* pada Materi Aritmatika Sosial yang memenuhi syarat kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan. Pengembangan E-LKPD menggunakan model ADDIE dengan berbantuan aplikasi *Liveworksheets* namun terbatas sampai tahap evaluasi formatif. Uji kevalidan isi/materi dilakukan dengan uji pakar dan dianalisis menggunakan validitas isi menurut *Gregory*. Uji kepraktisan dilakukan dengan pengisian angket respon pendidik dan peserta didik. Selanjutnya uji efektivitas dilakukan dengan penilaian tes ketuntasan dari peserta didik. Uji kevalidan isi/materi mendapat rata-rata nilai sebesar 85% yang berada pada kriteria sangat layak. Selanjutnya, uji kelayakan media mendapatkan rata-rata nilai sebesar 63% yang dikategorikan layak. Melalui uji coba yang dilakukan kepada 32 peserta didik, didapatkan hasil angket respon pendidik dan peserta didik sebesar 95,38% dan 90,38%, dimana kedua persentase tersebut menunjukkan pada kategori sangat praktis. Pada proses uji coba, di dapatkan juga bahwa E-LKPD memiliki keefektifan sangat baik dengan persentase ketuntasan sebesar 100%. Sehingga berdasarkan hasil penelitian dilaporkan bahwa E-LKPD berbasis HOTS menggunakan *Liveworksheet* pada materi Aritmatika Sosial Kelas VII SMPN 1 Negara dapat dinyatakan valid, praktis, dan efektif untuk diterapkan kepada peserta didik.

Kata Kunci: E-LKPD, *Higher Order Thinking Skill*, *Liveworksheets*, Aritmatika Sosial

ABSTRAK

This study aims to produce HOTS-based E-LKPD using Liveworksheets on Social Arithmetic Materials that meet the requirements of validity, practicality, and effectiveness. The development of E-LKPD uses the ADDIE model with the help of the Liveworksheets application but is limited to the formative evaluation stage. The content validity test was carried out by expert testing and analyzed using content validity according to Gregory. The practicality test was carried out by filling out questionnaires for the responses of educators and students. Furthermore, the effectiveness test is carried out by assessing the completeness test from students. The content/material validity test got an average score of 85% which was in the very feasible criteria. Furthermore, the media feasibility test got an average score of 63% which was categorized as feasible. Through trials conducted on 32 students, the results of the questionnaire responses of educators and students were 95.38% and 90.38%, where both percentages indicated a very practical category. In the trial process, it was also found that E-LKPD has very good effectiveness with a completeness percentage of 100%. So based on the results of the study it was reported that the HOTS-based E-LKPD using Liveworksheets on Social Arithmetic material for Class VII SMPN 1 Negara could be declared valid, practical, and effective to be applied to students.

Keywords: E-LKPD, *Higher Order Thinking Skill*, *Liveworksheets*, *Social Arithmetic*