

**PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
ELEKTRONIK MELALUI *LIVWORKSHEET* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI
BILANGAN BULAT KELAS VII SMP.**

Oleh

Made Radheva Ranindita, NIM 1913011072

Jurusan Matematika

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik, kelayakan, kepraktisan dan efektivitas LKPD elektronik melalui *liveworksheet* untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis pada materi bilangan bulat kelas VII SMP. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE, tetapi hanya sampai tahap *development*. Karakteristik media LKPD elektronik yang dikembangkan adalah (1) setiap bagian aktivitas peserta didik berisikan video pembelajaran yang mengacu pada indikator kemampuan berpikir kritis, (2) LKPD elektronik ini memuat soal-soal latihan yang menyesuaikan pada indikator kemampuan berpikir kritis dengan tujuan untuk dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis. Media LKPD elektronik yang dikembangkan sudah melalui uji kelayakan dengan rata-rata skor totalnya adalah 4,62 yang termasuk kategori sangat layak, uji kepraktisan dengan rata-rata persentase dari angket respon guru dan angket respon peserta didik adalah 93,65% dan termasuk kategori sangat praktis, dan uji efektivitas dengan nilai N-Gain yakni 0,71 yang termasuk kategori tinggi. Jadi, media LKPD elektronik yang dibuat dalam penelitian ini telah layak, praktis, dan efektif.

Kata-kata kunci: *media pembelajaran, kemampuan berpikir kritis, matematika, LKPD elektronik, bilangan bulat, liveworksheet*

**THE DEVELOPMENT OF ELECTRONIC LEARNER ACTIVITY SHEETS
THROUGH LIVEWORKSHEET TO IMPROVE CRITICAL THINKING
SKILLS ON INTEGER MATERIAL CLASS VII JUNIOR HIGH SCHOOL**

By

Made Radheva Ranindita, NIM 1913011072

Jurusan Matematika

ABSTRACT

This study aims to determine the characteristics, feasibility, practicality and effectiveness of electronic LKPD through liveworksheet to improve critical thinking skills in integers of grade VII junior high school. This research uses the ADDIE development model, but only until the development stage. The characteristics of the developed electronic LKPD media are (1) each part of the learner activity contains a learning video that refers to the indicators of critical thinking skills, (2) this electronic LKPD contains practice questions that adjust to the indicators of critical thinking skills with the aim of being able to improve critical thinking skills. The electronic LKPD media developed has gone through a feasibility test with an average total score of 4.62 which is included in the very feasible category, a practicality test with an average percentage of teacher response questionnaires and student response questionnaires is 93.65% and includes a very practical category, and an effectiveness test with an N-Gain value of 0.71 which is in the high category. So, the electronic LKPD media made in this study are feasible, practical, and effective.

Keywords: *learning media, critical thinking skills, mathematics, electronic LKPD, integers, liveworksheet*