

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF SHEET PARTICIPANT ACTIVITIES (LKPD) BASED ON CONTEXTUAL IN IMPROVING CONCEPTUAL UNDERSTANDING AND MATHEMATICAL DISPOSITION.

By

Hamidah

Abstract: This research and development aimed to develop contextual year of based worksheet and to test the feasibility of worksheet in iincreasing understanding of concept and mathematical disposition. The subject of this research was the students of grade VII of SMP Negeri 2 Sekampung Udik Lampung Timur, in academic year of 2016/2017. This research and development followed the procedure of the Thiagarajan-4D model. Data obtained from worksheet validation, concept understanding test result and questionnaire of mathematical disposition. The study yielded a valid worksheet according to media and material experts, the percentage of concept understanding test results showed improvement, and mathematical disposition of learners tended to increase on some indicators.

Keywords: *LKPD, contextual approach, conceptual understanding, mathematical disposition*

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS KONTEKSTUAL DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN DISPOSISI MATEMATIS.

Oleh

Hamidah

Abstrak: Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan LKPD berbasis kontekstual dan menguji kelayakan LKPD dalam meningkatkan pemahaman konsep dan disposisi matematis. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas VII SMP Negeri 2 Sekampung Udik Lampung Timur, Tahun Pelajaran 2016/2017. Penelitian dan pengembangan ini mengikuti prosedur model-4D Thiagarajan. Data diperoleh dari validasi LKPD, hasil tes pemahaman konsep dan angket disposisi matematis. Penelitian menghasilkan LKPD yang valid menurut ahli media dan ahli materi, persentase hasil tes pemahaman konsep menunjukkan peningkatan, dan disposisi matematis peserta didik cenderung meningkat pada beberapa indikator.

Kata kunci: LKPD, pendekatan kontekstual, pemahaman konsep, disposisi matematis