

ABSTRAK

Sri Rahma Yani Harahap (NIM: 8156171071), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Budaya Lokal dengan Pendekatan Konstruktivisme untuk Meningkatkan Penalaran dan Disposisi Matematis Siswa. Tesis, Medan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Oktober 2020.

Pelitian ini merupakan penelitian pengembangan bahan ajar berbasis budaya lokal dengan pendekatan konstruktivisme yang dilakukan sesuai dengan prosedur model pengembangan Dick and Carey yang dilakukan di SMP N 2 Panyabungan yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana: 1) Tingkat Validitas, Keefektifan dan Kepraktisan Bahan Ajar yang dikembangkan dalam meningkatkan kemampuan penalaran dan disposisi matematis siswa; 2) Peningkatan kemampuan penalaran dan disposisi matematis siswa dalam penerapan bahan ajar berbasis budaya lokal dengan pendekatan konstruktivisme.

Kata Kunci: Pengembangan bahan ajar, pembelajaran berbasis budaya, penalaran, disposisi



ABSTRACT

Sri Rahma Yani Harahap (NIM: 8156171071), Based Instructional Materials Development of Local Culture with Constructivist Approach to Improve Student Mathematical Reasoning and Disposition. Thesis, Medan. Postgraduate Program, State University of Medan, october 2020.

This research is a research on the development of teaching materials based on local culture with a constructivist approach which is carried out in accordance with the Dick and Carey development model procedure carried out at SMP N 2 Panyabungan which aims to find out how: 1) The level of validity, effectiveness and practicality of the teaching materials developed in improving students' mathematical reasoning abilities and dispositions; 2) Increasing students' mathematical reasoning abilities and dispositions in the application of local culture-based teaching materials with a constructivism approach.

Keywords: development of teaching materials; culture-based learning; reasoning; dispositions

