

Ismail, Conita Eka 2017. *Pengembangan Media Smart Plate Combine pada Pembelajaran Matematika materi Bangun Datar kelas IV di SDN Branta Paseser 1 Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan*. Skripsi Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing (1) Dr. Harun Al Rasyid, M.Si, Pembimbing (2) Moh. Edy Nurtamam, S.Pd., M.Si.

ABSTRAK

Research and development merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dengan menguji kelayakan dan efektivitas dari produk tersebut. Penelitian ini mengembangkan media pembelajaran *Smart Plate Combine* materi bangun datar pada kelas IV di SDN Branta Paseser 1 menggunakan model *Borg&Gall*. Media pembelajaran ini memuat rumus-rumus bangun datar serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari berupa soal cerita untuk mempermudah siswa memahami materi bangun datar. Tahap-tahap dalam penelitian ini adalah uji instrumen penelitian, uji kelayakan oleh beberapa ahli, uji coba terbatas dan ujicoba luas. Hasil uji instrumen memperoleh 93,75% (sangat layak), uji kelayakan ahli media memperoleh 78,12% (layak), uji kelayakan ahli materi memperoleh 88,09% (sangat) layak, dan uji kelayakan desain pembelajaran memperoleh 75% (layak). Tahap Uji coba terbatas memperoleh dua hasil data yaitu (1) Observasi pembelajaran memperoleh 80,40% (efisien), dan (2) Angket Respon memperoleh 97,50% (sangat menarik). Tahap uji coba luas memperoleh dua hasil data yaitu, (1) Observasi pembelajaran memperoleh 82,20% (efisien), dan (2) Angket respon siswa memperoleh 91% (sangat menarik)

Kata kunci : *Penelitian Pengembangan, Model Borg&Gall, Media Pembelajaran, Smart Plate Combine.*

Ismail, Conita Eka. 2017. The Development of Smart Plate Combine Instructional Media on Learning Mathematics Flat Materials of IV class at Branta Paseser 1 Elementary School Tlanakan Pamekasan. Thesis of Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor (1) Drs. Harun Al Rasyid, M.Si, Advisor (2) Moh. Edy Nurtamam, S.Pd., M.Si.

ABSTRACT

Research and development is a research method used to produce a specific product by testing the feasibility and effectiveness of the product. This research develops learning media of Smart Plate Combine of flat wake material in class IV in SDN Branta Paseser 1 using Borg & Gall model. This learning media contains flat material formulas and its application in everyday life in the form of stories to facilitate students to understand the matter of flat material. The stages in this research are test of research instrument, feasibility test by some experts, limited trial and extensive test. The result of the test of the instrument obtained 93,75% (very feasible), according to media expert is 78,12% (feasible), material expert is 88,09% (very feasible), and test of learning design is 75% (feasible).. small grup test is (1) Observation of learning get 80,40% (efficient), and (2) Questionnaire Response get 97,50% (very interesting). Large group obtained two data result that is, (1) Observation of learning get 82,20% (very efficient), and (2) Questionnaire student response get 91% (very interesting).

Keywords: Development Research, Borg & Gall Model, Learning Media, Smat Plate Combine.