

ABSTRAK

Nuriman. 2023. Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan *Google Sites* dengan Pendekatan *Realistic Mathematics Education (RME)* pada Materi Statistika Kelas VIII SMP. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Google Sites*, Pendekatan RME, Statistika

Proses pembelajaran yang kurang menarik tentunya akan mengakibatkan rendahnya minat belajar siswa dan membuat siswa sulit memahami konsep materi pembelajaran matematika. Adapun solusi upaya untuk menyelesaikan permasalahan ini ialah dengan mengembangkan media pembelajaran sebagai referensi belajar yang inovatif, efisien, dan kreatif. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengembangan media pembelajaran berbantuan *google sites* dengan pendekatan RME pada materi statistika kelas VIII SMP yang valid dan praktis. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development (R&D)* yang mengacu pada model pengembangan ADDIE dengan menerapkan sebagian dari lima tahapan yaitu terdiri dari tahap *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), dan *Development* (Pengembangan). Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan angket. Instrumen yang dipersiapkan untuk mendukung pengumpulan data yaitu lembar validasi yang ditujukan kepada para ahli dalam bidangnya dan juga lembar praktikalitas. Teknik analisis data dengan menggunakan data kualitatif dan data kuantitatif yang dianalisis melalui angket dengan proses perhitungan deskriptif persentase. Hasil validitas dan praktikalitas yang telah dilakukan oleh masing-masing validator dan juga praktikal menunjukkan bahwa persentase hasil validasi ahli materi sebesar 86,36% dengan kategori valid, persentase hasil validasi ahli media sebesar 88,00% dengan kategori valid, sedangkan persentase hasil praktikalitas respon guru sebesar 95,00% dengan kategori sangat praktis, dan persentase hasil praktikalitas respon siswa sebesar 91,08% dengan kategori sangat praktis, sehingga media pembelajaran berbantuan *google sites* dengan pendekatan RME pada materi statistika kelas VIII SMP memenuhi kriteria valid dan praktis.

ABSTRACT

Nuriman. 2023. Development of Google Sites Assisted Learning Media with a Realistic Mathematics Education (RME) Approach to Class VIII Middle School Statistics Materials. Thesis. Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.

Keywords : Learning Media, Google Sites, RME Approach, Statistics

An unattractive learning process will certainly result in low student interest in learning and make it difficult for students to understand the concept of mathematics learning material. The solution to solving this problem is to develop learning media as an innovative, efficient, and creative learning reference. This study aims to develop Google Sites assisted learning media with the RME approach on valid and practical junior high school statistics material. This research is a type of Research and Development (R&D) research that refers to the ADDIE development model by implementing some of the five stages, namely consisting of the Analysis, Design, and Development stages. The data collection technique used is interview and a questionnaire. The instruments prepared to support data collection are validation sheets aimed at experts in their fields and also practicality sheets. Data analysis techniques using qualitative data and quantitative data were analyzed through a questionnaire with a descriptive percentage calculation process. The results of the validity and practicality that have been carried out by each validator and also practical show that the percentage of the validation results of the material expert is 86.36% with the valid category, the percentage of the results of the media expert validation is 88.00% with the valid category, while the percentage of the results of the practicality of the response teachers by 95.00% in the very practical category, and the percentage of students' response practicality by 91.08% in the very practical category, so that google Sites assisted learning media with the RME approach to statistics material for class VIII SMP meet valid and practical criteria.