

ABSTRAK

Noviana Endan Santoso. 2017. *Efektivitas Pemanfaatan Blog sebagai Media Pembelajaran pada Materi Limit Fungsi di Kelas XI IPA 1 SMA Negeri 6 Yogyakarta Tahun Ajaran 2016/2017*. Skripsi. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui keterlaksanaan pembelajaran matematika dengan media blog, (2) mengetahui minat belajar siswa terhadap pembelajaran matematika dengan media blog pada materi limit fungsi, (3) mengetahui hasil belajar siswa setelah mengikuti pembelajaran matematika dengan media blog pada materi limit fungsi, dan (4) mengetahui efektivitas pembelajaran matematika dengan media blog.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA 1 SMA Negeri 6 Yogyakarta yang berjumlah 30 siswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah (1) lembar pengamatan keterlaksanaan pembelajaran dengan media blog, (2) angket minat belajar siswa yang didukung wawancara dan (3) soal tes hasil belajar siswa. Data dari keterlaksanaan pembelajaran matematika dengan media blog, minat belajar siswa dan hasil belajar siswa akan dianalisis secara kuantitatif.

Hasil penelitian ini adalah (1) pembelajaran matematika dengan media blog telah terlaksana dengan baik, (2) Siswa yang termasuk dalam kriteria minat belajar tinggi mencapai 82,14%, (3) Siswa yang memiliki hasil belajar tuntas KKM mencapai 83,33%, dan (4) Pembelajaran matematika dengan media blog efektif ditinjau dari keterlaksanaan pembelajaran, minat dan hasil belajar siswa.

Kata kunci : efektivitas, pembelajaran matematika, media blog, limit fungsi, minat belajar, hasil belajar.

ABSTRACT

Noviana Endah Santoso. 2017. *The Effectiveness of Blog Utilization as Teaching Media On Limit Function Topic In Class XI IPA 1 SMA Negeri 6 Yogyakarta Academic Year 2016/2017*. Thesis. Yogyakarta: Mathematics Education Study Program, Department of Mathematics Education and Sciences Education, Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University.

The aims of this research are (1) to determine how the feasibility is of mathematics learning by using blog media, (2) to determine the students' interest learn about mathematic learning by using blog media on the limit function topic, (3) to determine the students' outcomes learn after mathematic learning by using blog media on the limit function topic (4) to determine the effectiveness of learning mathematics by using media blog.

This research used quantitative descriptive method. The subject of this research is the 30 students of class XI IPA 1 SMA Negeri 6 Yogyakarta. The instruments used in this research are (1) observation sheet of feasibility is mathematics learning by using blog media, (2) questionnaire on the students' interest that are supported by interviewing, and (3) the students' learning outcomes test. Those data are from feasibilityis of mathematics learning by using blog media, students' lerning interest and, the students' learning outcomes test will be analyzed quantitatively.

The results of this research are , (1) The mathematics learning using blog media has been well-conducted, (2) The students who included in the criteria of high learning interest reach of 82.14%, (3) The students who have learning outcomes learn KKM complete reach of 83,33%, and (4) Mathematics learning by using blog media is effective in terms of the feasibilityis of learning, student' learning interest and students' learning outcomes.

Keywords: effectiveness, mathematics learning, blog media, limit function, learning interest, learning outcomes.