

ABSTRAK

PENINGKATAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR IPA MENGGUNAKAN MEDIA BERBASIS IT SISWA KELAS IVA SD NEGERI NANGGULAN TAHUN PELAJARAN 2015/2016

Eka Oktafiana Wahyuningrum
Universitas Sanata Dharma
2016

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya motivasi dan prestasi belajar siswa kelas IVA SDN Nanggulan. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mendeskripsikan upaya peningkatan motivasi dan prestasi belajar IPA pada siswa kelas IVA; (2) meningkatkan motivasi belajar IPA siswa kelas IVA menggunakan media berbasis IT; (3) meningkatkan prestasi belajar IPA siswa kelas IVA menggunakan media berbasis IT.

Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Subjek penelitian ini adalah siswa kelas IVA SD Negeri Nanggulan tahun pelajaran 2015/2016. Objek penelitian ini adalah peningkatan motivasi dan prestasi belajar siswa pada mata pelajaran IPA. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi, lembar kuesioner, dan soal evaluasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif-kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) upaya peningkatan motivasi dan prestasi belajar IPA menggunakan media berbasis IT telah dapat dilakukan dengan langkah-langkah; (a) mengamati gambar pada media *powerpoint*; (b) bermain tebak-tebakan berdasarkan gambar yang telah disajikan dalam *powerpoint*; (c) membaca materi pembelajaran pada *powerpoint* secara bergantian dan dibuktikan dengan praktik; (d) bernyanyi lagu anak-anak yang liriknya diganti dengan materi yang dipelajari; (e) mengamati video pembelajaran berdasarkan materi yang dipelajari; (2) penggunaan media berbasis IT dapat meningkatkan motivasi belajar siswa. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan skor rata-rata motivasi belajar siswa dari kondisi awal 50,32(sedang) menjadi 85,67 (tinggi); (3) penggunaan media berbasis IT dapat meningkatkan prestasi belajar siswa. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan rata-rata nilai ulangan siswa dari kondisi awal sebesar 68,95 dengan persentase pencapaian KKM sebesar 21,18%, menjadi 80,74 dengan persentase pencapaian KKM 77,77%.

Kata kunci: motivasi, prestasi belajar, media berbasis IT

ABSTRACT

*IMPROVEMENT OF MOTIVATION AND SCIENCE LEARNING
ACHIEVEMENT BY USING IT-BASED MEDIA FOR THE STUDENTS GRADE
IVA SDN NANGGULAN IN ACADEMIC YEAR 2015/2016*

*Eka Oktafiana Wahyuningrum
Sanata Dharma University
2016*

As the background of this research are less of the students' motivation and learning achievement of students in IVA SDN Nanggulan. This research has purpose for (1) Describe efforts in improvement of motivation and learning achievement of the students grade IVA; (2) Improve the students' grade IVA motivation in science learning by using IT-based media (3) Improve the students' grade IVA science learning achievement by using IT-based media.

Kind of this research is Classroom Action Research (CAR). The subject of this research is students grade IVA at SDN Nanggulan. The object of this research are improvement of motivation and students' science learning achievement). The instruments that used in this research are observation sheet, questionnaires sheet of learning motivation and evaluation sheet. Data analysis techniques used in this research are descriptive quantitative-qualitative analysis.

The result of this research shows that: (1) Efforts to improve motivation and science learning achievement by using IT-based media can be done in steps ; (a) observing the images in powerpoint media; (b) playing a guessing based on the images that have been presented in powerpoint; (c) reading the learning materials on powerpoint and proved by practice; (d) sing along, but the lyrics were replaced with the material being studied; (e) observing the video based on the material being studied; (2) the using of IT-based media can improve students' motivation. it can be seen from the students motivation score on the first condition that is 50,32 (medium) improve to 85,67 (high) (3)The use of IT-based media can improve the student learning achievement. It can be seen from the improvement of students test score average in the initial conditions 68,95 with percentage of KKM achievement 21,18%. improve to average improved to 80,74 with the percentage of KKM achievement 77,77%.

Keyword: motivation, learning achievement, IT based media