

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *SNOWBALL THROWING* BERBANTUAN MEDIA AUDIO VISUAL TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA SISWA KELAS V SD NEGERI GUGUS RA KARTINI TAHUN AJARAN 2019/2020

Oleh

Shinta Pradnya Dewi, NIM 1611031342

Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar

ABSTRAK

Kemajuan teknologi telah memberikan kontribusi yang positif bagi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi ini memiliki kaitan yang erat dengan perkembangan sains, namun kenyataannya apabila disandingkan dengan Negara lain kualitas pendidikan sains di Indonesia masih tergolong rendah. Sains atau yang lumrah disebut Ilmu Pengetahuan Alam masih dirasakan sulit oleh sebagian besar siswa sehingga penguasaan kompetensi IPA siswa masih kurang optimal, oleh karena itu diperlukan solusi dalam mengatasi masalah ini. Model dan media pembelajaran yang digunakan merupakan hal yang harus diperhatikan agar kompetensi pengetahuan IPA siswa dapat meningkat. Pada penelitian ini diteliti apakah model pembelajaran *snowball throwing* berbantuan media audio visual berpengaruh terhadap kompetensi pengetahuan IPA kelas V SD Negeri Gugus RA Kartini tahun ajaran 2019/2020. Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimen semu dengan desain *nonequivalent control group design*. Seluruh siswa kelas V yang berjumlah 420 di SD Negeri Gugus RA Kartini menjadi populasi penelitian ini. Teknik *simple random sampling* digunakan untuk mengundi sampel penelitian hingga terpilihlah kelas eksperimen dan kelas kontrol yakni kelas VA SD Negeri 19 Pemecutan dan kelas V SDN 15 Pemecutan. Metode tes objektif berbentuk pilhan ganda biasa sebanyak 30 item tes digunakan untuk mengumpulkan data kompetensi pengetahuan IPA siswa, kemudian data dianalisis menggunakan uji t yang memperoleh hasil $t_{hitung} = 6,867$ $t_{tabel} = 2,000$ dalam taraf signifikansi 5% dengan $dk = 33 + 30 - 2 = 61$ sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima karena $t_{hitung} > t_{tabel}$. Berdasarkan perhitungan uji t tersebut maka dapat ditarik simpulan model pembelajaran *snowball throwing* berbantuan media audio visual berpengaruh terhadap kompetensi pengetahuan IPA siswa.

Kata kunci: *snowball throwing*, audio visual, pengetahuan IPA

**THE EFFECT OF SNOWBALL THROWING LEARNING MODEL USING
AUDIO VISUAL MEDIA ON THE COMPETENCY OF SCIENCE KNOWLEDGE
STUDENTS IN Vth GRADE ELEMENTARY SCHOOL OF RA KARTINI
CLUSTER SCHOOL YEAR 2019/2020**

By

Shinta Pradnya Dewi, NIM 1611031342

Study Program primary teacher Education

ABSTRACT

Technological advances have contributed positively to human life. The development of this technology has a close relationship with the development of science, but in reality when paired with other countries the quality of science education in Indonesia is still relatively low. Science or the commonplace called natural science is still felt difficult by most students so that the mastery of science competency of students is still less optimal, therefore necessary solution in addressing this problem. The learning model and media used are the thing to be considered in order for students to improve science competency. This study was researched whether the learning model of snowball throwing assisted audio visual media affected the competency of science grade V of the state Elementary School group RA Kartini school year 2019/2020. This research is a type of research in pseudo experimentation with Nonequivalent control group design. All grades V students amounting to 420 at the state Elementary school RA Kartini group become a population of this research. Simple random sampling technique is used to vote for research samples to select experimental classes and control class namely VA class SD Negeri 19 Pemecutan and class V SDN 15 Pemecutan. Objective test method in the form of regular double selections as many as 30 test items are used to collect data of knowledge competence of IPA students, then the data analyzed using T test that obtained the result $t_{result} = 6.867$ $t_{table} = 2.000$ in terms of 5% significance with $dk = 33 + 30 - 2 = 61$ so H_0 rejected and H_a received because $t_{result} > t_{table}$. Based on the calculation of the t-test, it can be withdrawn with the help of a snowball throwing learning model with audio visual aid to the students' science knowledge competence.

Keywords : *snowball throwing*, audio visual, science knowledge