

## ABSTRAK

**Adventa Eklesiawati. 2016. *Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Melalui Pemakaian Alat Peraga Manipulatif untuk Menghitung Luas Permukaan dan Volume Kubus serta Balok pada Siswa Kelas VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik Lampung Tahun Ajaran 2015/2016.* Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar siswa melalui alat peraga dalam menghitung luas permukaan dan volume kubus serta balok. Hal ini dilakukan berdasarkan hasil observasi pada siswa kelas VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik, didapat nilai rata-rata kelas belum mencapai KKM yaitu 58 dan sikap serta motivasi siswa dalam mengikuti pembelajaran tergolong rendah yang terlihat dari aktivitas siswa di kelas.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah Penelitian Tindakan Kelas dengan subyek penelitian siswa kelas VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik sebanyak 33 siswa. Penelitian ini memuat 2 siklus di dalamnya dengan target motivasi pada siklus 1 dan siklus 2 ialah motivasi siswa dalam kategori cukup dan tinggi, sedangkan pada hasil belajar yaitu nilai KKM kelas pada siklus 1 ialah 65 dan siklus 2 ialah 75.

Hasil penelitian dengan menggunakan alat peraga didapatkan hasil belajar dan motivasi siswa mengalami peningkatan. Peningkatan hasil belajar aspek kognitif terlihat dari presentase ketuntasan kelas pada kondisi awal yaitu sebesar 9%, siklus I sebesar 45, 45% dan pada siklus II meningkat menjadi yaitu sebesar 87,87%, sedangkan peningkatan nilai rata-rata kelas dari kondisi awal 58,00 Siklus I 71,67 pada siklus II 76,39. Hasil motivasi pada siklus I sebanyak 24,24% siswa memiliki kategori sangat tinggi kemudian pada siklus II meningkat sebesar 84,85%, sedangkan dalam kategori tinggi menjadi 15,15%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan alat peraga motivasi dan hasil belajar siswa kelas VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik meningkat.

Kata kunci : alat peraga, hasil belajar , luas permukaan dan volume, kubus dan balok, motivasi

**ABSTRACT**

***Adventa Eklesiawati. 2016. The Increased Motivation and Students Learning Outcome Through The Use of Props Manipulated to Calculate Surface Area and Volume of Cube and Bar at Class VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik Lampung School Year 2015/2016. Departement of Maathematics and Science Education. The Faculty of Education and Teacher Training. Sanata Dharma University. Yogyakarta.***

*The purposed this research is to improve the motivation and student's learning outcome through the property to calculate the surface area and volume of a cube and cuboid. It is found that the median for the class is only 58 and has not fulfilled the passing grade. Besides, the motivation of each student is still lack seeing from their behavior in class.*

*This research is using research method. The subject for the research is 33 students from that class VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik.*

*Using the property, some improvement in the learning outcome and motivation of the students are found. The improvement of learning outcome in cognitive aspect is shown from the percentage of students who fulfilled the passing grade which is from 9% to 87,87%, while the improvement of nilai rata is from 58,00 to 76,00. In affective aspect, there is an improvement of the high category from 66,67% to 100%. The improvement in the students motivation is from 24,24 to 84.85%, while in high category is up to 15,15%. Based on the research, it is concluded that using the property can improve the motivation and the learning outcomes of the students in class VIII A SMP Negeri 3 Tulang Bawang Udik.*

*Key words: property , learning outcomes, surface area and volume, cube and cuboid, motivation.*