

ABSTRAK

**PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATERI OPERASI HITUNG
BILANGAN BULAT DENGAN MEDIA KERTAS PETAK BERWARNA
HITAM PUTIH SISWA KELAS IV SD KANISIUS DEMANGAN BARU 1
SLEMAN SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2010/2011**

Yohanes Chrisostomus Adi Darma Senjaya

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2013

Penelitian ini dilaksanakan bertujuan untuk meningkatkan prestasi belajar siswa dengan alat peraga pada salah satu mata pelajaran matematika pada Sekolah Dasar yang berkaitan dengan materi operasi hitung bilangan bulat. Materi ini dipilih karena berdasarkan nilai pretest yang dilakukan sebelumnya rata-rata nilai yang diperoleh siswa masih di bawah KKM.

Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas. Alat peraga yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat peraga pembelajaran yang berupa kertas petak berwarna hitam dan putih. Dalam penyampaian peneliti menggunakan metode demonstrasi.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan alat peraga dapat membantu meningkatkan prestasi belajar siswa materi operasi hitung bilangan bulat. Peningkatan itu dapat dilihat dari peningkatan nilai rata-rata kelas dari 63,38 naik menjadi 80,60 pada siklus 1 dan 79,77 pada siklus 2, serta dapat dilihat pula peningkatannya pada persentase siswa yang mencapai KKM dari 47,93%, naik menjadi 76,03% pada siklus 1, dan meningkat lagi pada tindakan siklus 2 yaitu 76,86%.

Kata kunci : *prestasi belajar, alat peraga.*

ABSTRACT

**THE IMPROVEMENT OF LEARNING ACHIEVEMENT IN INTEGER
COUNTING OPERATION USING BLACK AND WHITE GRAPH PAPER
TOWARDS FOURTH GRADE STUDENTS IN KANISIUS DEMANGAN
BARU 1 ELEMENTARY SCHOOL AT THE SECOND SEMESTER OF
BATCH 2010/2011**

Yohanes Chrisostomus Adi Darma Senjaya

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2013

The aim of this research is to improve the students' learning achievement using visual aids in mathematics at the elementary school level regarding integer counting operation. This subject is chosen due to the pretest result which shows that the students' achievements are still below standard.

This research is in the form of class action. The visual aid used in the research is in the form of black and white graph papers. The researcher uses demonstration method to deliver the materials.

The result of the test shows that the use of visual aids can help improving the students' learning achievement in integer counting operation. The improvement can be seen from the improvement of class average achievement, from 63,38 to 80,60 in the first cycle, and 79,77 in the second cycle. The improvement also can be seen from the percentage of the students that achieve the standard, from 47, 93% to 76,03% in the first cycle, and improved again at the second cycle to 76, 86%.

Keywords: *learning achievement, visual aid.*