

ABSTRAK

IRWAN J. TALIB . 2013. “*Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Terhadap Kemampuan Koneksi Matematika Siswa Pada Materi Prisma Dan Limas* ”. (*Suatu Penelitian Terhadap Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo T.P 2012-2013*)” SKRIPSI. JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA, FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM, UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO. PEMBIMBING I Drs. Abbas Kaluku, M.Si DAN PEMBIMBING II Drs. Karim Nakil, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk menyatakan gambaran tentang pengaruh hasil belajar siswa yang dilihat melalui kemampuan koneksi matematika siswa pada materi Prisma dan Limas. Penelitian ini menggunakan desain penelitian eksperimen dengan rancangan *Posttes-Only Control Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa SMP Negeri 3 Gorontalo, dengan populasi terjangkau adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo T.P 2012-2013. Pengambilan sampel dilakukan secara *Multi Stace Simple Random Sampling*.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data hasil belajar siswa diukur melalui kemampuan koneksi matematika siswa pada materi Prisma dan Limas. Data ini dikumpul dengan menggunakan Instrumen tes Kemampuan Koneksi matematika Siswa. Analisis data untuk menguji hipotesis dilakukan menggunakan Uji t. Hasil pengujian Menunjukkan bahwa hasil kemampuan koneksi matematika siswa yang diberikan model pembelajaran berdasarkan masalah lebih tinggi dari hasil kemampuan koneksi matematika siswa yang diberikan pembelajaran konvensional. Perbedaan tingginya hasil kemampuan koneksi matematika siswa ini ditunjukkan dengan rata-rata hasil belajar siswa yang diberikan model pembelajaran berdasarkan masalah dengan skor 84,18 dan yang diberikan pembelajaran konvensional dengan skor 65.07.

Kata Kunci : Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah, Pembelajaran Konvensional, Kemampuan Koneksi Matematika, Prisma Dan Limas.

Abstract

Irwan J. Talib, 2013. “ *The influence of learning models based on the problem of students ability through students’ ability connection of mathematics on prism and limas* ”. (A research on students in grade VIII states SMP 3 Of Gorontalo city T.P. 2012/2013). Skripsi. Mathematics department, mathematics and natural science faculty, gorontalo state university. Advisors I Drs. Abas Kaluku, M. Si, advisors II Drs. Karim Nakil, M. Pd.

The objective of research is to ocelaim description of infivence students learning result through students’ ability connection of mathematics on prism and limas. This research used experiment design with posttests. Only control desigh. Population in this research is students SMP 3 of Gorontalo city with population around students grade VIII. Sample in this research used multi stace simple random sampling.

Source of the data is student’ learning result which measure through students’ ability connection of mathematics on prism and limas subjeet. Teehnique of collecting the data is used test instrument. Techniqve of analyzing the data by using examination’t.

The result of research showed that the result of students’ ability connection of mathematics which get learning model based on the problem is higher thall students which get conventional learning. The differences of them showed the average of students based on the problem with score 84,18 and students which get conventional learning with score 65,07.

Key words :**Learning Models Based on Problem, Conventional Learning, Ability Connection of Mathematics, Prism and Limas.**