**ABSTRACT**

**Muh. Faathir Husain, Contribution of Mathematics Communication and**

**Problem Solving Skills towards Learning Achievement of Integers and**

**Fractions for Grade VII Student at SMP Muhammadiyah 1 Makassar. 2013.**

***Thesis*. Mathematics Department, Mathematics and Science Faculty, State**

**University of Makassar (Supervisors; H. Muh. Arif Tiro and Rosidah)**

This research was a correlational explanation aimed to (identify and describe the

correlation between mathematics communication skills and problem solving skills

on mathematics learning achievement of junior high students at SMP

Muhammadiyah 1 Makassar academic year 2012/2013. The population of this

research was all the seventth grade student of SMP Muhammadiyah 1 Makassar

while samples were class VII A, VII B, VII C, VII D. Independent variable in this

research was mathematics communication and problem solving skills and

dependent variable was learning achievement in integers and fractions. The result

of descriptive analysis shows mathematics communication skill of seventh grade

students at SMP Muhammadiyah 1 Makassar included in “moderate” category.

Problem solving skill of seventh grade students at SMP Muhammadiyah 1

Makassar included in the “moderate” category. The result of descriptive analysis

shows learning achievement in integers and fractions of seventh grade students at

SMP Muhammadiyah 1 Makassar included in “high” category. The result of

inferential statistics shows shows that the mathematics communication skills and

problem solving skills has a positive correlation towards learning achievement in

Grade VII SMP Muhammadiyah 1 Makassar of academic year 2012/2013.

**Key Word:** Correlational, Mathematics Communication, Problem Solving,

Learning Achievement

**ABSTRAK**

**Muh. Faathir Husain M., Tingkat Kontribusi Kemampuan Komunikasi**

**Matematika dan Pemecahan Masalah Terhadap Prestasi Belajar Materi**

**Bilangan Bulat dan Pecahan pada Siswa Kelas VII SMP Muhammadiyah 1**

**Makassar. 2014. *Skripsi*. Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan**

**Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makassar (Pembimbing; H.**

**Muh. Arif Tiro dan Rosidah)**

Penelitian ini merupakan penelitian eksplanasi korelasionalyang bertujuan untuk

mengetahui dan menjelaskan tingkat korelasi antara kemampuan komunikasi

matematika dan pemecahan masalah terhadap prestasi belajar pada siswa SMP

Muhammadiyah 1 Makassar tahun ajaran 2012/2013. Populasi dalam penelitian

ini adalah semua siswa kelas VII SMP Muhammadiyah 1 Makassar dengan

sampel adalah kelas VII A, VII B, VII C, VII D. Variabel bebas dalam penelitian

ini adalah komunikasi matematika dan pemecahan masalah dan variabel terikat

adalah prestasi belajar. Hasil analisis deskriptif menunjukkan kemampuan

komunikasi matematika siswa kelas VII SMP Muhammadiyah 1 Makassar berada

pada kategori “sedang”. Kemampuan pemecahan masalah siswa kelas VII SMP

Muhammadiyah 1 Makassar berada pada kategori “sedang”. Hasil analisis

deskriptif menunjukkan bahwa prestasi belajar siswa kelas VII SMP

Muhammadiyah 1 Makassar berada pada kategori “tinggi”. Hasil statistik

inferensial menunjukkan bahwa kemampuan komunikasi matematika dan

pemecahan masalah memiliki korelasi positif terhadap prestasi belajar siswa

materi bi9lang bulat dan pecahan pada siswa kelas VII SMP Muhammadiyah 1

Makassar.

**Kata Kunci:** Korelasi, Komunikasi Matematika, Pemecahan Masalah, Prestasi

belajar