

ABSTRAK

Srirahayu J Yahya. 2016. NIM 4114110158. *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Inquiry pada Materi Kubus dan Balok Kelas VIII* (Suatu Penelitian terhadap Siswa Kelas VIII_D SMP Negeri 3 Gorontalo). SKRIPSI. Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Bapak Prof. Dr. Sarson W.Dj. Pomalato, M.Pd, Selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Drs. Majid M.Pd Selaku Dosen Pembimbing II. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematika siswa pada materi kubus dan balok dengan melalui model pembelajaran inquiry. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas yang subjeknya adalah siswa kelas VIII_D SMP Negeri 3 Gorontalo T.P 2015/2016 yang berjumlah 28 siswa. Data diperoleh dengan menggunakan tes kemampuan komunikasi matematika, lembar pengamatann guru, lembar pengamatan kegiatan siswa.

Berdasarkan penelitian bahwa dengan menggunakan model pembelajaran *inquiry* dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematika siswa pada materi kubus dan balok kelas VIII_D SMP 3 Gorontalo. Dengan hasil tes kemampuan komunikasi matematika pada siklus 1 dari 28 siswa hanya 2 orang siswa yang mencapai kriteria ketuntasan yaitu 7,1% sehingga dilanjutkan dan diperbaiki pada siklus 2 dari 28 siswa terdapat 22 siswa yang telah mencapai standar ketuntasan atau mencapai 78,6% yang telah mencapai standar ketuntasan yang telah ditentukan yaitu 75. Dengan demikian indicator keberhasilan yang ditentukan telah tercapai dan tidak perlu dilanjutkan pada siklus selanjutnya.

Kata Kunci : Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Dan Model Pembelajaran Inquiry.

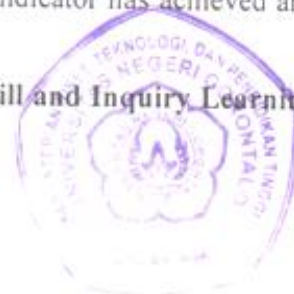
ABSTRACT

Srirahayu J. Yahya. 2016. STUDENT ID 4114110158. *Increasing Students' Mathematical Communication Skill through Inquiry Learning Model on Cube and Bar Lesson at Grade VIII* (A Research on Grade VIII_D Students at SMP Negeri 3 Gorontalo). SKRIPSI. Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd and Co-supervisor is Drs. Majid, M.Pd.

It aims at increasing students' mathematical communication skill on cube and bar lesson through inquiry learning model. It is an action research which the subject is grade VIII_D students of SMP Negeri 3 Gorontalo, school year of 2015/2016 that amounted to 28 students. The data is obtained through mathematical communication skill test, teacher's observation sheet, and students' activity-observation sheet.

Based on the research, it is found that using inquiry learning model can increase students' mathematical communication skill on cube and bar lesson at grade VIII_D students of SMP Negeri 3 Gorontalo. The result shows that students' mathematical communication skill test in cycle 1 is of 28 students, there are only 2 students who can reach completeness criteria that is 7,1%, therefore it is proceeded and improved in cycle 2 that is of 28 students, there are 22 students who can reach completeness criteria that is 78,6% and it has reached the completeness standard that has been determined that is 75. Thus, the determined achievement indicator has achieved and does not need to proceed to the next cycle.

Keywords: Students' Mathematical Communication Skill and Inquiry Learning Model



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN INQUIRY PADA MATERI KUBUS DAN BALOK KELAS VIII*"

(Suatu Penelitian Tindakan Kelas di SMP Negeri 3 Gorontalo)

Oleh

SRIRAHAYU J YAHYA
NIM. 411 411 058

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Prof. Dr. Sarson W. Dj. Pomalato M.Pd
NIP. 19600808 198602 1 003

Pembimbing II


Drs. Madiid, M.Pd
NIP. 19670201 199501 1 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika


Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Inquiry pada Materi Kubus dan Balok Kelas VIII”

(Suatu Penelitian Tindakan Kelas di SMP Negeri 3 Gorontalo)

Oleh

Srirahayu J Yahya
NIM. 411 411 058

Jurusan Matematika
Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 22 Juli 2016
Waktu : 13.30 s/d 15.00 WITA
Tempat : Lantai 2, Jur. Matematika


Dewan Penguji

- | | |
|---|---------------|
| 1. Prof. Dr. Sarson W.Dj. Pomalato M.Pd
NIP. 19600808 198602 1 003 | Penguji Utama |
| 2. Drs. Madjid, M.Pd
NIP. 19670201 199501 1 001 | Anggota |
| 3. Dr. Ali Kaku, M.Pd
NIP. 19640102 199003 1 005 | Anggota |
| 4. Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001 | Anggota |
| 5. Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd
NIP. 19201072 008122 2 002 | Anggota |

Tanda Tangan

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001