

ABSTRAK

Nurhayati Rizki Hasan. Nim 411 412 140. Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis melalui Model *Project Based Learning* Pada Pokok Bahasan Ukuran Pemusatan Di Kelas XII AK 1 (*Suatu Penelitian Yang Dilaksanakan Di SMK Negeri 4 Gorontalo*). **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Universitas Negeri Gorontalo. 2016.

Pembimbing : **(1)Drs. Sumarno Ismail, M.Pd (2)Dra. Lailany Yahya, M.Si**

Penelitian tindakan kelas ini dilaksanakan untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis melalui model *project based learning* pada pokok bahasan ukuran pemusatan di SMK Negeri 4 Gorontalo. Hasil tes awal kemampuan komunikasi matematis dikelas XII Akuntansi 1 rata-rata untuk tiap indikator tergolong rendah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kegiatan siklus I, hasil observasi kegiatan guru mencapai 71.43%, observasi aktivitas siswa mencapai 68.52% sedangkan hasil tes kemampuan Komunikasi Matematis matematika siswa mencapai 13.33%. Pada siklus II hasil observasi kegiatan guru mencapai 98.30%, observasi aktivitas siswa mencapai 98.58% sedangkan hasil tes kemampuan Komunikasi Matematis matematika siswa mencapai 86.67%.

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembelajaran telah berhasil karena siswa sudah mampu meningkatkan kemampuan komunikasi matematis.

Kata Kunci : Kemampuan Komunikasi Matematis, Model *Project Based Learning*, Materi Median

ABSTRACT

Nurhayati Rizki Hasan. Nim 411 412 140. Improve Communication Skills Mathematical through Project Based Learning Model Highlights Size On Convergence In Class XII AK 1 (A Research That Held In SMK Negeri 4 Gorontalo). **Skripsi.** Gorontalo. Department of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA). State University of Gorontalo. 2016.

Advisors : **(1) Drs. Sumarno Ismail, M. Pd (2) Dra. Lailany Yahya, M.Si**

This classroom action research conducted to improve communication skills through a mathematical model of project-based learning on the subject of measures of central tendency in SMK Negeri 4 Gorontalo. The results of initial tests of mathematical communication skills in class XII Accounting 1 on average for each indicator is low.

The results showed that the activities of the first cycle, the observation of teachers' activities reached 91.43%, observation of student activity reached 68.52% while the test results Communication ability students achieve math mathematical 13.33%. In the second cycle the observation of activities of teachers reached 98.30%, observation of student activity reached 98.58% while the test results of mathematical ability Communications math students reached 86.67%.

Based on the above, it can be concluded that the learning activities have been successful because students are able to improve mathematical communication.

Keywords: Communication Skills Mathematically, Project Based Learning Model, Material Median

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis melalui Model Project Based Learning Pada Pokok Bahasan Ukuran Pemusatan Di Kelas XII AK 1”

(Suatu Penelitian Yang Dilaksanakan Di SMK Negeri 4 Gorontalo).

Oleh

Nurhayati Rizki Hasan

NIM. 411 412 140

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008

Pembimbing 2



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

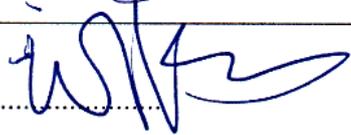
Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN

Nama : NURHAYATI RIZKI HASAN
NIM : 411 412 140
Program Studi : S1 Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : meningkatkan kemampuan komunikasi matematis melalui model project based learning pada sub bahasan ukuran pemusatan di kelas XII akuntansi 1

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Drs. Sumarno Ismail, M.Pd NIP. 19621129 198803 1 008	
2	Dra. Lailany Yahya, M.Si NIP. 19681219 199403 2 001	
3	Drs. Perry Zakaria, M.Pd NIP. 19640817 198903 1 003	
4	Dr. Ismail Djakaria, M.Si NIP. 19640226 199003 1 003	
5	Nursia Bito, S.Pd, M.Pd NIP. 19800322 200501 2 003	

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika


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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model *Project Based Learning* Pada Pokok Bahasan Ukuran Pemusatan Di Kelas XII AK 1”

Oleh
NURHAYATI RIZKI HASAN
NIM. 411 412 140

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat / 17 Juni 2016
Waktu : 08.00 – 12.00
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Dewan Penguji

1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008
2. Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001
3. Drs. Perry Zakaria, M.Pd
NIP. 19640817 198903 1 003
4. Dr. Ismail Djakaria, M.Si
NIP. 19640226 199003 1 003
5. Nursia Bito, S.Pd, M.Pd
NIP. 19800322 200501 2 003

Tanda Tangan
Penguji Utama

Anggota

Anggota

Anggota

Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

