

ABSTRAK

Sufithroh Kalapati. Nim 411412077. Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dengan Menggunakan Model Project Based Learning pada Pokok Bahasan Menghitung Mean Di Kelas XI Ak2 SMK N 1 Kota Gorontalo.
Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Universitas Negeri Gorontalo. 2016.

Pembimbing : **(1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd (2) Drs. Madjid, M.Pd**

Penelitian tindakan kelas ini dilaksanakan untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa menggunakan model pembelajaran Project Based Learning pada pokok bahasan menghitung mean di kelas XI Ak2 SMK N 1 Kota Gorontalo. Hasil tes awal kemampuan berpikir kritis siswa kelas XI Ak1 pelajaran matematika rata-rata untuk tiap indikator tergolong rendah.

Hasil penelitian menunjukkan, hasil observasi kegiatan guru pada kriteria minimal baik mencapai 99.8%, observasi aktivitas siswa pada kriteria minimal baik mencapai 91.3% sedangkan hasil tes kemampuan berpikir kritis siswa mencapai 90%. Dengan demikian indikator keberhasilan telah tercapai dan tidak perlu dilanjutkan untuk siklus berikutnya.

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran Project Based Learning telah berhasil karena siswa sudah mampu meningkatkan kemampuan berpikir kritisnya.

Kata Kunci : Kemampuan berpikir kritis, Model Pembelajaran Project Based Learning, Mean (rata-rata)

ABSTRACT

Sufithroh Kalapati. Nim **411412077.** Increasing Students' Critical Thinking Ability through Project Based Learning Model in Calculating Mean Topic at Grade XI Ak2 in SMK N 1 Kota Gorontalo. **Skripsi.** Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. 2016.

Principal supervisor is **Drs. Sumarno Ismail M.Pd**, and co-Supervisor **Drs. Madjid, M.Pd**

This classroom action research is conducted to increase students' critical thinking ability using project based learning model in calculating mean topic at grade XI Ak2 in SMK N 1 Kota Gorontalo. The result of initial test of students' critical thinking ability at grade XI Ak1 in Mathematics subject in which the average of each indicator is categorized as low.

Findings show that the observation result of teacher's activity categorized as good in minimum achieves 99.8%, observation result of students' activity categorized as good minimum achieves 91.3%, and the result of students' critical thinking ability achieves 90%. Thus, the completeness indicator has been achieved and no need to be continued to the next cycle.

Based on the explanation, then it can be concluded that learning activity by using project based learning model ha been successful due to the improvement of students' critical thinking.

Keywords: Critical Thinking Ability, Project Based Learning, Mean.

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "**Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dengan Menggunakan Model Project Based Learning Pada Pokok Bahasan Menghitung Mean Di Kelas Xi Ak2 Smk N 1 Kota Gorontalo**"

Oleh

Sufithroh Kalapati

NIM. 411412077

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



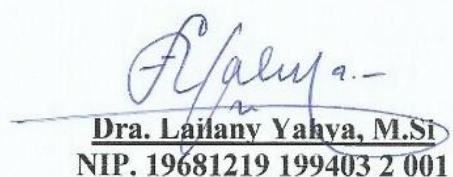
Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 003

Pembimbing 2



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

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika**



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dengan Menggunakan Model Project Based Learning Pada Pokok Bahasan Menghitung Mean di Kelas XI AK2 SMK N 1 Kota Gorontalo”

Oleh

SUFITHROH KALAPATI

NIM. 411412077

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 17 Juni 2016
Waktu : 10.00 WITA s/d Selesai
Tempat : Ruang Jurusan Matematika

Dewan Penguji

1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008
2. Drs. Madjid, M.Pd
NIP. 19670201 199501 1 001
3. Dr. Ali Kaku, M.Pd
NIP. 19560204 198403 1 002
4. Dr. Ismail Djakaria, M.Si
NIP. 19640226 1999003 1 003
5. Hasan S. Panigoro, S.Pd, M.Si
NIP. 198201072 008122 022

Penguji Utama

Tanda Tangan

Anggota

Anggota

Anggota

Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Hj. Evie Hulukati, M. Pd

NIP. 19600530 1986032 001