

ABSTRAK

Sofyan Abdul Habieb, 2016. *Pengembangan Bahan Ajar Statistika Pokok Materi Ukuran Pemusatan dengan Model Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa. (Suatu Penelitian Di SMK Negeri 1 Gorontalo).* **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
Pembimbing: (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd,** (2) **Khardiawan A. Y. Pauweni, M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar statistika pokok materi ukuran pemusatan dengan model pembelajaran berbasis proyek untuk kemampuan berpikir kritis matematika siswa. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan bahan ajar dengan model pembelajaran berbasis proyek untuk kemampuan berpikir kritis matematika siswa pada pokok materi ukuran pemusatan. Penelitian pengembangan ini mengacu pada model pengembangan 4-D (four D models), yang terdiri 4 tahap yaitu pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (develop), dan penyebaran (desseminate). Penelitian ini dimodifikasi dari model pengembangan 4-D dan batasi sampai pada tahap pengembangan (develop). Dalam proses pengembangannya, penelitian ini melibatkan ahli sebagai validator bahan ajar yang dikembangkan dan siswa sebagai penilai dalam uji keterbacaan. Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI-Akutansi2 di SMK Negeri 1 Gorontalo.

Kata Kunci: bahan ajar, kemampuan berpikir kritis, model pembelajaran berbasis proyek

ABSTRACT

Sofyan Abdul Habieb, 2016. Developing Statistics Material on Central Tendency Topic with Project based Learning Model for Students' Critical Thinking Ability in Mathematics (A case study at SMK Negeri 1 Gorontalo). Skripsi. Gorontalo, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, state University of Gorontalo.

Principal supervisor is Drs. Sumarno Ismail, M.Pd and Co-supervisor is Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd.

This research aims at developing Statistics Material on Central Tendency Topic with Project based Learning Model for Students' Critical Thinking Ability in Mathematics. This research is a learning material development research on Central Tendency Topic with Project based Learning Model for Students' Critical Thinking Ability in Mathematics. This research and development refers to 4-D development model which consists of 4 stages namely define, design, develop and disseminate. This research is modified from 4-D model and only to develop stage. In its development process, this research involves experts as validator of material which is developed and students as rater in readability test. The research subjects are all students at grade XI-Accounting 2 in SMK Negeri 1 Gorontalo.

Keywords: Material, Critical Thinking Ability, Project based Learning Model



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul “*Pengembangan Bahan Ajar Statistika Pokok Materi Ukuran Pemusatan dengan Model Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa*”.

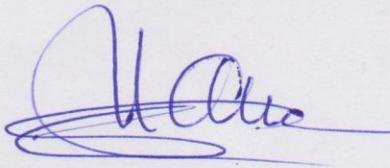
Oleh

SOFYAN ABDUL HABIEB

NIM. 411412119

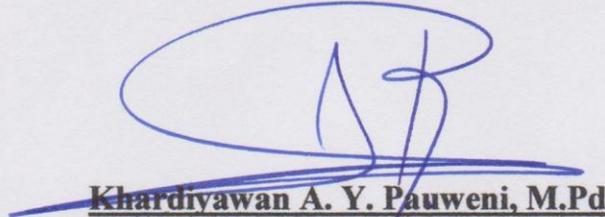
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



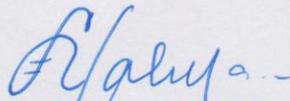
Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008

Pembimbing 2



Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd
NIP. 19861106 200812 1 005

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *“Pengembangan Bahan Ajar Statistika Pokok Materi Ukuran Pemusatan dengan Model Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa”*

Oleh
SOFYAN ABDUL HABIEB
NIM. 411412119

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa/ 14 Juni 2016
Waktu : 09.00 – 10.30
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Dewan Penguji

- | | |
|--|---------------|
| 1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008 | Penguji Utama |
| 2. Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd
NIP. 19861106 200812 1 005 | Anggota |
| 3. Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd
NIP. 19610717 198703 1 002 | Anggota |
| 4. Dr. Ismail Djakaria, M.Si
NIP. 19640226 199003 1 003 | Anggota |
| 5. Drs Franky Alfrits Oroh, M.Si
NIP. 19630420 199003 1 002 | Anggota |

Tanda Tangan

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


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