

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATERI BENCANA BANJIR
PADA EKSTRAKULIKULER SEKOLAH SIAGA BENCANA
DI SMP NEGERI 1 KECAMATAN GANTIWARNO**



Usulan Penelitian Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 Program Studi
Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pengetahuan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Diajukan Oleh :

FITRI DWIARYATI

A610130021

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2018

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Fitri Dwiaryati

Nim : A610130021

Program study : Pendidikan Geografi

Judul proposal skripsi : **PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATERI
BENCANA BANJIR PADA EKSTRAKULIKULER
SEKOLAH SIAGA BENCANA DI SMP NEGERI 1
KECAMATAN GANTIWARN**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa artikel publikasi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebut pada daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, April 2018

Yang membuat pernyataan,



FITRI DWIARYATI

A610130021

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATERI BENCANA BANJIR
PADA EKSTRAKULIKULER SEKOLAH SIAGA BENCANA
DI SMP NEGERI 1 KECAMATAN GANTIWARNO

Diajukan Oleh :

FITRI DWIARYATI

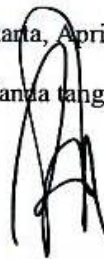
A610130021

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan Dan Ilmu
Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertanggungjawabkan

dihadapan tim penguji skripsi

Surakarta, April 2018

Tanda tangan



(Drs. Dahroni, M Si)

NIK. 146

HALAMAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATERI BENCANA BANJIR
PADA EKSTRAKULIKULER SEKOLAH SIAGA BENCANA
DI SMP NEGERI 1 KECAMATAN GANTIWARNO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

FITRI DWIARYATI

A610130021

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada hari : Selasa, 29 Mei 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan dewan penguji

- | | |
|--|-----------|
| 1. Drs. Dahroni, M Si
(Ketua Dewan Penguji) | (.....) |
| 2. Siti Azizah Susilawati, M Si, MP
(Anggota I Dewan Penguji) | (.....) |
| 3. Dr. Tjipto Subadi, M Si
(Anggota II Dewan Penguji) | (.....) |



Surakarta, April 2018

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Dekan



Prof. Dr. H. Eko Prayitno, M. Hum
NIP. 19650428 199303 1001

MOTTO

(Qs. Al anfaal 8 : 53)

Artinya :

“Sesungguhnya allah sekali-kali tidak akan merubah sesuatu nikmat yang telah dianugerahkan-Nya kepada sesuatu kaum, hingga kaum itu merubah apa yang ada pada diri mereka sendiri”

(Q.s. Ar-ra'd : 13)

Artinya :

“Sesungguhnya allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri”

(Q.s. Al-baqarah: 286)

Artinya :

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

“Penilaian manusia tidak sepenting penilaian Allah SWT”

(Penulis)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dalam proses penyelesaian skripsi, telah banyak pihak yang membantu penulis untuk sampai pada saat ini, membantu secara moral dan secara mental, berhubungan dengan hal itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua yang sangat saya cintai
2. Bapak Drs. Dahroni, M.Si dan bapak Miftahul Arozaq, S.Si yang telah memberi bimbingan dalam penulisan skripsi
3. Bapak ibu dosen program studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Teman-teman pendidikan geografi angkatan 2013 yang selama ini banyak membantu dalam banyak hal.

ABSTRAK

Fitri Dwiaryati. A610130021. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan,

Universitas Muhammadiyah Surakarta. Fitridwiaryati@gmail.com

Penelitian ini mengembangkan Panduan Pembelajaran Kebencanaan Di Kabupaten Klaten BPBD 2014 untuk dijadikan bahan ajar berupa modul dengan materi bencana banjir. Pembuatan modul bertujuan untuk mengetahui ketertarikan siswa dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran menggunakan bahan ajar yang dikembangkan. Model pengembangan yang digunakan pada penelitian ini adalah Dick dan Carey. Penelitian ini mengikutsertakan siswa-siswi ekstrakurikuler Sekolah Siaga Bencana SMP Negeri 1 Gantiwarno Klaten dengan melakukan pre-test dan post-test. Teknik analisis menggunakan uji T (*t-test*). Hasil penelitian menunjukkan kegiatan *pre-test* dan *post-test* mengalami peningkatan skor, selisih skor *pre-test* dan *post-test* yang didapat adalah 1,34, dengan rincian skor *pre-test* 6,83 kemudian meningkat pada skor *post-test* 8,17. Dilihat dari validasi materi dan validasi media, bahan ajar yang dikembangkan dinyatakan layak untuk digunakan saat proses pembelajaran pada Ekstrakurikuler Sekolah Siaga Bencana Di SMP Negeri 1 Gantiwarno Klaten.

Kata kunci : Pengembangan, Bahan ajar, Ekstrakurikuler, Bencana Banjir

Abstract

*Fitri Dwiaryati. A610130021. Faculty of Teacher Training and Education,
Muhammadiyah Surakarta university. Fitridwiaryati@gmail.com*

This research develops Disaster Learning Guidance In Klaten District BPBD 2014 to be used as teaching material in the form of module with material of flood disaster. The making of module aims to know the interest of students in carrying out the learning activities using teaching materials developed. The development model used in this research is Dick and Carey. This study included students extracurricular School Disaster Preparedness SMP Negeri 1 Gantiwarno Klaten by doing pre-test and post-test. The analysis technique used T test (t-test). The results showed that the pre-test and post-test activities increased the score, the difference between the pre-test and post-test scores was 1.34, with the pre-test score of 6.83 then increased to the post-test score of 8.17 . Judging from material validation and media validation, the developed teaching material is declared eligible for use during the learning process at the School Disaster Prepared Extracurricular In SMP Negeri 1 Gantiwarno Klaten.

Keywords: Development, Learning materials, Extracurricular, Flood Disaster

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL MATERI BENCANA BANJIR PADA EKSTRAKULIKULER SEKOLAH SIAGA BENCANA DI SMP NEGERI 1 KECAMATAN GANTIWARNO”. Telah banyak pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum. Selaku Dekan FKIP
2. Bapak Drs. Suharjo, M.S selaku Kepala program studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Bapak Drs. Dahroni, M Si selaku pembimbing skripsi dan bapak Miftahul Arozaq, S, Si yang telah memberi bimbingan dalam penulisan skripsi
4. Bapak dan Ibu Dosen program studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Rusman, pembimbing ekstrakurikuler Sekolah Siaga Bencana yang senantiasa menerima penulis untuk melakukan penelitian, dan yang selalu membantu dalam proses pengambilan data dan penelitian.
6. Kedua orang tua yang sangat saya cintai, terimakasih banyak atas doa, dukungan dan kasih sayang yang selalu diberikan sampai saat ini.
7. Para sahabatku Dewi, Septi, Heni, Nanda, Ana, Niken, dan Tika yang selalu memberi warna dalam persahabatan kita, serta dukungan yang selama ini diberikan.
8. Teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2013, terimakasih atas semua hal yang kalian lakukan serta menemani perjuangan sejak awal kuliah dimulai.
9. Adik – adik ekstrakurikuler Sekolah Siaga bencana SMP Negeri 1 gantiwarno selaku responden yang memberi kesempatan dalam proses pengambilan data dan canda tawa yang selalu diberikan.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam hal apapun pada penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi yang dilaksanakan di SMP Negeri 1 Gantiwarno ini masih jauh dari kata sempurna sekaligus masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna kesempurnaan penyusunan penelitian ini.

Penulis berharap semoga dalam penulisan skripsi di SMP Negeri 1 Gantiwarno ini bermanfaat bagi peneliti lain dan pihak yang membutuhkan, pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, April 2018
Penulis

Fitri dwiaryati
A610130021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Pembahasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kajian Teori	6
1. Belajar	6
2. Pengembangan	6
3. Bahan Ajar	6
4. Modul	7
5. Visi dan Misi	8
6. Materi Bencana Banjir	8
B. Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	13

C. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan	13
D. Kerangka Berfikir	15
E. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model pengembangan	17
B. Prosedur pengembangan	18
1. Pengembangan Produk.....	18
a. Desain pengembangan	19
b. Subjek pengembangan	20
c. Jenis Data	20
d. Teknik pengumpulan data.....	22
e. Keabsahan data.....	22
f. Teknik analisis data.....	23
2. Uji Coba Produk.....	24
a. Desain Uji Coba	24
b. Subjek Uji Coba	24
c. Jenis data	24
d. Teknik Instrumen Pengumpulan Data.....	25
e. Teknik Analisis data.....	25
3. Penilaian Produk	26
a. Desain Eksperimen.....	26
b. Subjek Eksperimen	26
c. Jenis Data	26
d. Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data.....	26
e. Teknik Analisi Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Deskripsi data.....	28
B. Hasil pengembangan	33
C. Pembahasan produk	34
D. Produk penelitian	36
E. Keterbatasan peneliti.....	39

BAB V PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Implikasi	40
C. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skor Respon Siswa terhadap Bahan Ajar	25
Tabel 3.2 One Group Pretest – Postes Design	26
Tabel 4.1 Lembar Instrumen Uji Kebutuhan	28
Tabel 4.2 Hasil Uji Kebutuhan.....	29
Tabel 4.3 Validasi Ahli Media Modul	31
Tabel 4.4 Validasi Ahli Materi	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Buku Panduan Kemenkes sebagai Buku Panduan Ketika Terjadi Bencana Banjir.....	10
Gambar 2. 2 Grafik Kerangka Berfikir Peneliti	16
Gambar 3. 3 Macam Statistik Untuk Analisis Data	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi.....	
Lampiran 2 Instrumen Kebutuhan Siswa.....	
Lampiran 3 Instrumen Validitas Media	
Lampiran 4 Instrumen Validitas Materi.....	
Lampiran 5 Tabel Hasil Uji Validitas	
Lampiran 6 All Variables	
Lampiran 7 Uji Normalitas	
Lampiran 8 Correlations	
Lampiran 9 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	
Lampiran 10 Materi RPP	
Lampiran 11 Data Hasil Pre-Test Smp Negeri 1 Gantiwarno	
Lampiran 12 Data Hasil Post-Test Smp Negeri 1 Gantiwarno	
Lampiran 13 Soal <i>Pre-Test</i> Dan <i>Post-Test</i>	
Lampiran 14 Peta Kerawanan banjir Daerah Kabupaten Klaten	