KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN GANDEKAN KECAMATAN JEBRES KOTA SURAKARTA

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Strata Satu Kependidikan Program Studi Pendidikan Geografi

Di Susun Oleh:

ANTON WIJAYA PUTRA
A610090033

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2013

Persetujuan

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR
DI KELURAHAN GANDEKAN KECAMATAN JEBRES
KOTA SURAKARTA

Diajukan Oleh:

ANTON WIJAYA PUTRA
A 6100 900 33

Telah disetujui oleh:

Pembimbing,

Drs. Yuli Priyana, M.Si.

16 Mei 2014

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DIKELURAHAN GANDEKAN KECAMATAN JEBRES KOTA SURAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun olah

ANTON WIJAYA PUTRA

A 610 090 033

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal, Juni 2014

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

1. Drs. Yuli Priyana, M.Si. ( )
2. M. Amin Sunarhadi, Ssi.MP ( )
3. Drs. Suharjo, MS ( )

Surakarta, Juni 2014

Universitas Muhammadiyah surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,

Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum.

NIP. 19650428199303001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya

Nama	: Anton Wijaya Putra
NIM	: A610090033
Fakultas / Jurusan	: KIP / Pendidikan Geografi
Jenis	: Skripsi
Judul	: **"KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJUR DIKELURAHAN GANDEKAN KECAMATAN JEBRES KOTA SURAKARTA"**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Surakarta, 07 Juni 2014

Yang menyatakan

Anton Wijaya Putra

MOTTO

- *Manusia terhebat adalah bila ia mampu bangkit dari jatuhnya kemudian berjalan dengan keyakinan menyongsong masa depan*
- *Manusia terbaik buatku bukan orang yang gemar memujiku tetapi orang yang suka menerangkan kekuranganku*
- *Lakukan apa yang kamu bisa, dengan semua kemampuamu, di mana pun kamu berada. (Theodore Roosevelt)*
- *Manusia tidak merajut jaring kehidupan. Kita hanyalah satu utas benang di dalamnya. Apa pun yang kita lakukan pada jaring itu, kita lalukan pada diri kita sendiri. Semua makhluk terikat menjadi satu. Semua makhluk saling berkaitan. (chief seattle)*

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, ingin kupersembahkan sebuah karya kecil yang telah berhasil kuselasaikan ini kepada:

Secara khusus skripsi ini kupersembahkan kepada kedua orang tuaku Suparno dan Sulistyowati, terima kasih telah merawat, menjaga, membimbing, melindungi serta selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik moril maupun materiil yang pastinya tidak ternilai dan tidak dapat terbayar oleh apapun. Kepada kakakku Intan ratnasari terimakasih atas segala motivasi dan doanya sehingga terselesaikannya skripsi ini, juga kepada adikku Ardiansyah semoga cepat menyusul menjadi seorang sarjana dan menapak ke jalan yang lebih cerah.

Spesial untuk sahabatku Arman Dias serta Taru Dewi Kartika Jati yang selalu menemani hari-hariku dalam melakukan penelitian untuk memperoleh data. Teruntuk Majalah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Pendidikan Figur, terimakasih untuk warna yang telah kalian berikan dan maaf untuk mewujudkan sebuah karya kecil ini aku harus sedikit mencampakan kalian. Semoga kalian yang kusayang dapat menerima apa yang menjadi persembahan yang tak seberapa. Terima kasih.

Surakarta, 09 Juni 2014

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya, karena tanpa ridho-Nya penulistidak dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir di Kelurahan Gandekan Kecamatan Jebres Kota Surakarta”

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, hal tersebut karena masih sangat terbatasnya pengetahuan penulis. Kesempurnaan dari skripsi ini tidak lepas dari bimbingan-bimbingan, nasihat-nasihat, bantuan-bantuan fasilitas dan juga dorongan moril dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya serta rasa hormat kepada :

1. Drs. Suharjo, M.S. selaku ketua jurusan Pendidikan Geografi dan Pembimbing Akademik yang berkenan meluangkan waktu, pikiran, serta tenaga dalam memberikan dukungan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
2. Drs. Yuli Priyana, M.Si selalu Pembimbing yang berkenan meluangkan waktu, pikiran serta tenaga dalam memberikan petujuk, bimbingan, arahan serta saran-saran mulai dari awal sampai dengan terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
3. Segenap Dosen Fakultas Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan sebagai bekal hidup penulis di masa depan.

4. Sahabat serta teman-teman Fakultas Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, terima kasih atas kebersamaan dan doa dari kalian semua, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat cacat dan celanya. Oleh karena itu, penulis mahon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan, baik yang disengaja atau yang tidak disengaja. Dengan segala keterbatasan ini, penulis tetap berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Surakarta, 09 Juni 2014

Penulis,

Anton Wijaya Putra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL……..…… i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN iv

HALAMAN MOTTO v

HALAMAN PERSEMBAHAN vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI……..……..……. ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

ABSTRAK xiv

BAB 1. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah…….…….…….... 1

B. Identifikasi Masalah…..……..... 5

C. Pembatasan Masalah…….……..... 6

D. Perumusan masalah…….……..... 6

E. Tujuan Penelitian…..……..……. 7

F. Manfaat Penelitian..... 7

BAB II. LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka...……..... 9

1. Kesiapsiagaan Masyarakat..... 9

2. Bencana..... 11

3. Banjir..... 13

4. Kerentanan 17

B. Kerangka Penelitian.....…….. 18

C. Hipotesis.....……..... 21

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian…….……...…. 22

B. Populasi, Sampel dan Sampling……..……..…..…..…… 23

C. Variabel Penelitian.....…….....…… 25

D. Teknik Pengumpulan Data.....……..... 25

E. Teknik Uji Persyaratan Analisis…….....…….…... 28

F. Teknik Analisis Data…….....……..... 31

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data..... 34

B. Pengujian Prasyarat Analisis..... 42

C. Analisis Data..... 45

D. Pembahasan Hasil Analisis Data..... 51

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan..... 54

B. Saran 54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Kesiapsiagaan 10

Tabel 3.1 Tingkat kesiapsiagaan masyarakat 31

Tabel 3.2 Klasifikasi tingkat kerentanan sosial 32

Tabel 3.3 Klasifikasi kerentanan ekonomi 32

Tabel 3.4 Klasifikasi kerentanan lingkungan 33

Tabel 4.1 Curah hujan rata-rata bulanan 35

Tabel 4.2 Tipe hujan menurut Schmid dan Ferguson..... 36

Tabel 4.3 Luas penggunaan lahan 37

Tabel 4.4 Tinggi tempat dan kemiringan tanah 38

Tabel 4.5 Penduduk dalam kelompok umur dan kelamin 39

Tabel 4.6 Tingakat kepadatan penduduk 39

Tabel 4.7 Mata pencaharian 40

Tabel 4.8 PDRB Kecamatan jebres 41

Tabel 4.9 Penduduk menurut pendidikan 42

Tabel 4.10 Uji validitas angket pengetahuan 43

Tabel 4.11 Uji validitas angket kesiapsiagaan 44

Tabel 4.12 Parameter kerentanan sosial 48

Tabel 4.13 Parameter kerentanan ekonomi 49

Tabel 4.14 Parameter kerentanan lingkungan 50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Kelurahan Gandekan 8

Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian 20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner penelitian

Lampiran 2. Data try out penelitian

Lampiran 3. Hasil uji validitas dan reabilitas

Lampiran 4. Parameter tingkat kerentatan sosial

Lampiran 5. Parameter tingkat kerentanan ekonomi

Lampiran 6. Parameter tingkat kerentanan lingkungan

Lampiran 7. Dokumentasi penelitian

ABSTRAK

KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DIKELURAHAN GANDEKAN KECAMATAN JEBRES KOTA SURAKARTA

Anton Wijaya Putra, A 6100 900 33, Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Penelitian ini dilakukan di daerah rawan bencana banjir di Kelurahan Gandekan Kota Surakarta dengan judul : "Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Banjir Rawa Bencana Banjir di Kelurahan Gandekan Kecamatan Jebres Kota Surakarta", yang bertujuan untuk: 1) Untuk mengetahui tingkat kerentanan sosial, kerentanan ekonomi, dan kerentanan lingkungan di Kecamatan Jebres, 2) untuk mengetahui kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di Kelurahan Gandekan. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah probability sampling. Pengambilan sampel dalam penelitian melalui kuesioner, wawancara serta dokumentasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari responden dengan kuesioner untuk kesiapsigaan masyarakat. Data sekunder di peroleh dari instansi sekitar seperti kantor Kecamatan dan BPS untuk tingkat kerentanan ekonomi, sosial, dan lingkungan. Untuk menganalisis data dengan menggunakan teknik skoring dan penggunaan rumus nilai indeks dabel untuk kesiapsiagaan masyarakat dan menggunakan kategori menurut Perka BNPB untuk tingkat kerentanan ekonomi, sosial, dan lingkungan. Hasil penelitian ini, yaitu : 1). Kerentanan Sosial di Kecamatan Jebres tergolong sedang dengan angka kerentanan 25,5%, Kerentanan Ekonomi di Kecamatan Jebres tergolong sedang dengan angka kerentanan 0,76% dan Kerentanan Lingkungan di Kecamatan Jebres tergolong rendah dengan angka kerentanan 0,24%. 2). Kesiapsiagaan masyarakat di Kelurahan Gandekan dapat dikategorikan Siap dengan indeks nilai 75,21.

Kata kunci: *kesiapsiagaan, kerentanan bencana, banjir.*