

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PENYAKIT FLU
BURUNG TERHADAP TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT
DI DESA GONDANGMANIS KECAMATAN KARANGPANDAN
KABUPATEN KARANGANYAR**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah

Disusun Oleh :

AJENG NURSETYA NINGTYAS

J 410 100 004

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PENYAKIT FLU
BURUNG TERHADAP TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT
DI DESA GONDANGMANIS KECAMATAN KARANGPANDAN
KABUPATEN KARANGANYAR**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah

Disusun Oleh :

AJENG NURSETYA NINGTYAS

J 410 100 004

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

ABSTRAK

AJENG NURSETYA NINGTYAS J410100004

PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PENYAKIT FLU BURUNG TERHADAP TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DI DESA GONDANGMANIS KECAMATAN KARANGPANDAN KABUPATEN KARANGANYAR

xiv + 102 + 61

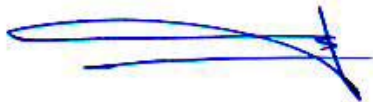
Flu burung merupakan penyakit *zoonosis* yang ditularkan oleh virus *Avian Influenza*. Sampai saat ini virus *Avian influenza* terus mengalami perkembangan strain yang tidak menutup kemungkinan dapat menimbulkan pandemi sewaktu-waktu. Kecamatan Karangpandan merupakan daerah tertular penyakit flu burung yang setiap tahun terdapat kematian unggas. Hal ini perlu adanya kesiapsiagaan masyarakat untuk mencegah penularan ke manusia sewaktu-waktu. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan tentang penyakit flu burung terhadap tingkat kesiapsiagaan masyarakat di Desa Gondangmanis, Kecamatan Karangpandan, Kabupaten Karanganyar. Metode penelitian ini quasi eksperimen dengan *pre-test* dan *post-test*. Subyek penelitian ini adalah kepala keluarga dengan jumlah sampel sebesar 68 responden yang dibagi menjadi 34 kelompok eksperimen dan 34 kelompok kontrol. Uji statistik menggunakan uji *Paired t-test* dan uji *Wilcoxon signed rank test* dengan tingkat signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian adalah ada pengaruh pendidikan kesehatan terhadap tingkat kesiapsiagaan ($p=0,000$) pada kelompok eksperimen, sedangkan pada kelompok kontrol tidak ada perbedaan nilai *pre-test* dan *post-test* tingkat kesiapsiagaan ($p=1,000$). Disarankan kepada dinas terkait untuk memperbanyak sosialisasi tentang penyakit flu burung untuk menambah tingkat kesiapsiagaan masyarakat.

Kata Kunci : Pendidikan Kesehatan, Penyakit Flu Burung, Kesiapsiagaan

Kepustakaan : 38, 1994 – 2014

Surakarta, Juli 2014

Pembimbing I



Badar Kirwono, SKM., M.Kes
NIP. 196809141991011001

Pembimbing II



Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes (Epid)
NIK. 863

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dwi Astuti, SKM, M.Kes
NIK. 756

AJENG NURSETYA NINGTYAS J410100004

*THE INFLUENCE OF HEALTH EDUCATION ABOUT BIRD FLU DISEASE
TOWARD ON THE LEVEL OF COMMUNITY PREPAREDNESS IN
GONDANGMANIS VILLAGE SUB-DISTRICT KARANGPANDAN DISTRICT OF
KARANGANYAR*

ABSTRACT

Bird flu is a zoonotic transmitted disease by Avian influenza virus. Until now Avian influenza virus strain that had been developed it is possible to cause a pandemic at any time. Sub-district Karangpandan is a bird flu infected areas because every year there are deaths of poultry. This need for community preparedness to prevent transmission to humans. The aims this research is for knowing there are health education influence on the rate of bird flu preparedness in rural communities gondangmanis, sub Karangpandan, Karanganyar. This research method are quasi-experimental with pre-test and post-test. The subject of this research is the head of a family with a sample of 68 respondents were divided into 34 experimental groups and the control group 34. Statistical test using Paired t-test and Wilcoxon signed rank test test with significance level $\alpha = 0.05$. The results: any effect of health education to increase the level of community preparedness ($p = 0.000$) in the experimental group, whereas the control group there was no difference in the value of pre-test and post-test preparedness levels ($p = 1.000$). It is recommended to the relevant agencies to increase socialization about bird flu for increase the level of community preparedness.

Keywords: Health Education, Avian Diseases, Preparedness

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

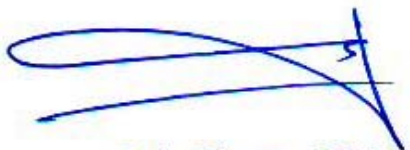
**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PENYAKIT
FLU BURUNG TERHADAP TINGKAT KESIAPSIAGAAN
MASYARAKAT DI DESA GONDANGMANIS KECAMATAN
KARANGPANDAN KABUPATEN KARANGANYAR**

Disusun Oleh : Ajeng Nursetya Ningtyas
NIM : J410100004

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, Juli 2014

Pembimbing I



Badar Kirwono, SKM., M.Kes
NIP. 196809141991011001

Pembimbing II



Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes (Epid)
NIK. 863

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG PENYAKIT
FLU BURUNG TERHADAP TINGKAT KESIAPSIAGAAN
MASYARAKAT DI DESA GONDANGMANIS KECAMATAN
KARANGPANDAN KABUPATEN KARANGANYAR**

Disusun Oleh : Ajeng Nursetya Ningtyas
NIM : J410100004

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal.....19.Juli 2014...dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji

Surakarta, Juli 2014

Ketua Penguji : Badar Kirwono, SKM, M.Kes
Anggota Penguji I : Dwi Astuti, SKM, M.Kes
Anggota Penguji II : Sri Darnoto, SKM, MPH



Mengesahkan,
Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(D. Sutradji, M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2014

Ajeng Nursetya Ningtyas

BIODATA

Nama : Ajeng Nursetya Ningtyas

Tempat/Tanggal Lahir : Karanganyar, 24 April 1991

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Nglambang, RT 01/RW X, Kecamatan
Jumapolo, Kabupaten Karanganyar, Jawa
Tengah 57783

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Aisyah Jumapolo tahun 2001
2. Lulus SDN 03 Jumapolo tahun 2003
3. Lulus SMP Darussalam Gontor tahun 2006
4. Lulus SMA Darussalam Gontor tahun 2009
5. Menempuh pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak
tahun 2010

:

:

:

:

:

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu 'alaikum warrohmatullohiwabarokatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang selalu penulis panjatkan atas nikmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Penyakit Flu Burung Terhadap Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat di Desa Gondangmanis, Kecamatan Karangpandan, Kabupaten Karanganyar”. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan orang-orang yang selalu teguh di jalan-Nya.

Adapun dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulis banyak mendapat bimbingan dan saran yang amat bermakna dari berbagai pihak, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan sesuai dengan yang direncanakan. Untuk itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suwadi, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dwi Astuti, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Bapak Badar Kirwono, SKM, M.Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes (Epid) selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Seluruh bapak/ibu dosen dan staf pengajar di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta telah memberikan dukungan dan fasilitas selama masa perkuliahan.

6. Bapak Sugito, S.Pd, SD selaku Kepala Desa Gondangmanis Kecamatan Karangpandan, Kabupaten Karanganyar, yang sudah memberikan izin dan mendukung jalannya penelitian skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga tersayang, terimakasih atas dorongan, motivasi, nasehat serta doa untuk kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
8. Teman-temanku seperjuangan angkatan 2010 Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan semangat dan do'anya.
9. Teman-teman di Kos Tahapan 4 yang telah memberikan bantuan, semangat dan doanya sampai akhir penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Bahwa tanpa mereka semua penyusunan skripsi ini mungkin belum bisa terwujud. Akhir kata, semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum warrohmatullohiwabarokatuh.

Surakarta, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan	6
D. Manfaat	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyakit Flu Burung	
1. Pengertian Penyakit Flu Burung	9
2. Etiologi Penyakit Flu Burung	9
3. Masa Inkubasi	10
4. Gejala Penyakit Flu Burung	10
5. Definisi Kasus	11
6. Transmisi Penyakit Flu Burung	15
7. Upaya Pencegahan Penyakit Flu Burung	17
B. Pendidikan Kesehatan	
1. Pengertian Pendidikan Kesehatan	18
2. Peran Pendidikan Kesehatan	19
3. Metode Pendidikan Kesehatan	21
4. Media Pendidikan Kesehatan	24
5. Penyuluhan Kesehatan	24
C. Kesiapsiagaan	

1. Pengertian Kesiapsiagaan.....	25
2. Peran Jajaran Kesehatan, Pemangku Kepentingan, dan Masyarakat dalam Kesiapsiagaan Kejadian Flu Burung.....	25
3. Kewaspadaan Dini.....	32
4. Biosekuriti	33
5. Depopulasi.....	35
6. Tatalaksana Kandang	35
7. Vaksinasi	36
8. Pelaporan Penyakit Flu Burung.....	38
9. Kebijakan dan Peran Pemerintah	38
D. Kerangka Teori.....	40
E. Kerangka Konsep	41
F. Hipotesis.....	41

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	42
B. Tempat dan Waktu Penelitian	42
C. Populasi dan Sampel	43
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	45
E. Pengumpulan Data	49
F. Pengolahan Data.....	56
G. Analisis Data	57

BAB IV. HASIL

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	59
B. Karakteristik Responden	
1. Jenis Kelamin Responden	61
2. Umur Reponden	61
3. Tingkat Pendidikan Responden.....	62
4. Kepemilikan Unggas	62
5. Paparan Informasi	63
C. Analisis Univariat	
1. Pengetahuan tentang Penyakit Flu Burung	65
2. Deteksi Dini Penyakit Flu Burung	66
3. Upaya Pencegahan Penularan Penyakit Flu Burung	68
4. Pelaporan Kasus dan Pencarian Pertolongan Pertama	69
5. Tingkat Kesiapsiagaan terhadap Penyakit Flu Burung	71
D. Analisi Bivariat	
1. Uji Normalitas Data	72
2. Uji Pengaruh Pendidikan Kesehatan	74

3. Uji Perbedaan Skor Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	80
--	----

BAB V. PEMBAHASAN

A. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan.....	81
B. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Deteksi Dini.....	84
C. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Upaya Pencegahan.....	87
D. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Tindakan Pelaporan kasus dan Pencarian Pertolongan Pertama.....	91
E. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Kesiapsiagaan	94
F. Perbedaan Skor antara Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	97
G. Keterbatasan Penelitian.....	99

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	100
B. Saran.....	101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Gambaran laboratorium dan radiologi pada pasien Flu Burung	13
2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	60
3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Unggas yang Dimiliki.....	62
4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Memelihara Unggas.....	63
5. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Terpapar Informasi.....	63
6. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Informasi yang Didapatkan.....	64
7. Hasil Uji Normalitas Data.....	73
8. Hasil Analisis Bivariat pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol menggunakan uji <i>Paired sampel t-test</i> dan uji <i>Wilcoxon signed rank test</i>	74
9. Hasil Uji <i>Independent T-test</i> berdasarkan nilai <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> kelompok eksperimen dan kelompok kontrol.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Model “P.R.E.C.D.E”.....	20
2. Alur Pelaporan Kasus AI.....	38
3. Kerangka Teori.....	40
4. Kerangka Konsep.....	41
5. Rancangan Penelitian <i>Non-Equivalent Control Group</i>	42
6. Rumus <i>Sample Size for Frequency in a Population</i>	43
7. Peta Desa Gondangmanis.....	59
8. Grafik Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Pengetahuan Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	65
9. Grafik Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Deteksi Dini Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	67
10. Grafik Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Upaya Pencegahan Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	68
11. Grafik Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Tindakan Pelaporan Kasus dan Pencarian Pertolongan Pertama Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	70
12. Grafik Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Tingkat Kesiapsiagaan Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Melakukan Penelitian
2. Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian
3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian
4. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden dan Kuesioner Penelitian
5. Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Penelitian
6. *Output* Analisis Hasil Penelitian
7. Materi Pendidikan Kesehatan
8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

AI	: <i>Avian Influenza</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DOV	: Devinisi Operasional Variabel
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KIE	: Komunikasi Informasi Edukasi
KK	: Kepala Keluarga
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Komnas FBPI	: Komite Nasional Pengendalian Flu Burung dan Kesiapsiagaan Menghadapi Pandemi Influenza
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
Ormas	: Organisasi Masyarakat
PDP	: Pemimpin Dinas Peternakan
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
RS	: Rumah Sakit
RT	: Rukun Tetangga
RW	: Rukun Warga
SKD	: Sistem Kewaspadaan Dini
SRS	: <i>Simple Random Sampling</i>
TGC	: Tim Gerak Cepat
WHO	: <i>World Health Organization</i>