

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN
TENTANG VIRUS DENGAN POLA PIKIR
TENTANG HIDUP SEHAT PESERTA DIDIK
KELAS X MA MATHOLI'UL HUDA
PUCAKWANGI PATI TAHUN AJARAN
2013/2014**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
dalam Ilmu Pendidikan Biologi



Oleh:
SITI MURWATI FADLILAH
093811031

**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG
2014**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Murwati Fadlilah

NIM : 093811031

Jurusan : Tadris

Program Studi : Tadris Biologi

menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN TENTANG VIRUS
DENGAN POLA PIKIR TENTANG HIDUP SEHAT
PESERTA DIDIK KELAS X MA MATHOLI'UL HUDA
PUCAKWANGI PATI TAHUN AJARAN 2013/2014**

secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri,

kecuali bagian tertentu yang dirujuk sumbernya.

Semarang, 30 Desember 2013
Pembuat Pernyataan,



Siti Murwati Fadlilah
NIM: 093811031



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus II Ngaliyan Telp. (024) 7601295 Semarang 50185

PENGESAHAN

Naskah skripsi berikut ini:

Judul : Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Virus dengan Pola Pikir
Tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda
Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014

Penulis : Siti Murwati Fadlilah

NIM : 093811031

Jurusan : Biologi

telah diujikan dalam sidang munaqasyah oleh Dewan Penguji Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo dan dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dalam Ilmu Pendidikan Biologi.

Semarang, 13 Juni 2014

DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. H. Darmuin, M.Ag
NIP: 19640424 199303 1003

Sekretaris,

Hj. Nur Asiyah, M.S.I
NIP: 19710926 199803 2002

Penguji I,

Drs. Listyono, M.Pd
NIP: 19691016 200801 1008

Penguji II,

Joko Budi Poernomo, M.Pd
NIP: 19760214 200801 1011

Pembimbing I,

Drs. Wahyudi, M.Pd
NIP: 19680314 199503 1 001

Pembimbing II,

Hj. Nur Khasanah, M.Pd, M.Kes
NIP: 1973 1115 200501 2001

NOTA DINAS

Semarang, 30 Desember 2013

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
IAIN Walisongo
di Semarang

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Dengan ini diberitahukan bahwa saya telah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi naskah skripsi dengan :

Judul : **Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Virus Dengan Pola Pikir Tentang hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014**
Nama : Siti Murwati Fadlilah
NIM : 093811031
Jurusan : Biologi

Saya memandang bahwa naskah skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo untuk diujikan dalam Sidang Munaqasyah.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I,



Drs. Wahyudi, M.Pd

NIP: 19680314 199503 1 001

NOTA DINAS

Semarang, 30 Desember 2013

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
IAIN Walisongo
di Semarang

Assalamu 'alaikum wr. wb.

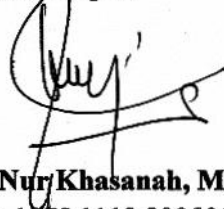
Dengan ini diberitahukan bahwa saya telah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi naskah skripsi dengan :

Judul : **Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Virus Dengan Pola Pikir Tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014**
Nama : Siti Murwati Fadlilah
NIM : 093811031
Jurusan : Biologi

Saya memandang bahwa naskah skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo untuk diujikan dalam Sidang Munaqasyah.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing II,



Hj. Nur Khasanah, M. Pd, M. Kes
NIP: 1975 1113 200501 2001

ABSTRAK

Judul : **Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Virus dengan Pola Pikir Tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014**

Penulis : Siti Murwati Fadlilah

NIM : 093811031

Skripsi ini Hubungan Antara pengetahuan tentang virus dengan pola pikir tentang hidup yang dimiliki peserta didik. Kajiannya dilatar belakangi oleh tingkat penguasaan materi dan pola pikir tentang hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara pengetahuan tentang virus dengan pola pikir tentang hidup sehat peserta didik kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati tahun ajaran 2013/2014. Penelitian ini merupakan penelitian populasi. Permasalahan tersebut dibahas melalui penelitian kualitatif dengan menggunakan teknik analisis korelasi. Data diperoleh dengan cara tes, kuesioner dan dokumentasi yang berfungsi untuk melengkapi hasil penelitian. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan analisis regresi sederhana untuk pengujian hipotesis yang telah diajukan. Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian diketahui bahwa variabel X menempati kategori sedang dengan rata-rata $\bar{X} = 68,285$ pada interval 65-71 dengan simpangan baku $(\sigma_x) = 5,2445$. Sedangkan variabel Y menempati kategori sedang dengan rata-rata $(\bar{Y}) = 88,047$ pada interval 85-90 dengan simpangan baku $(\sigma_y) = 7,9907$. Penghitungan selanjutnya diperoleh $r_{xy} = 0,452$ dan $KP = 20,43 \%$. Setelah diketahui bahwa variabel X memberikan sumbangan sebesar 20,43% terhadap variabel Y, maka dilanjutkan dengan analisis korelasi yang mana pada penelitian ini diperoleh t_{hitung} sebesar 3,203 dimana pada t_{tabel} (1%) diperoleh sebesar 2,432 dan pada t_{tabel} (5%) diperoleh sebesar 1,684. Dengan demikian dapat ditulis $t_{hitung} = 3,203 > t_{tabel} (1\%) = 2,432 > t_{tabel} (5\%) = 1,684$. Dengan demikian, hipotesis alternatif (H_a) diterima dan hipotesis nihil (H_o) ditolak. Hal ini berarti "ada hubungan positif antara pengetahuan tentang virus dengan pola pikir tentang hidup sehat peserta didik kelas X

MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati tahun ajaran 2013/2014.” Hasil penelitian tersebut memberikan penjelasan bahwa materi virus dapat meningkatkan pola pikir tentang hidup sehat kepada peserta didik dalam hal untuk mengembangkan usaha menjaga pola hidup sehat dalam kehidupan sehari-hari.

TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Penulisan transliterasi huruf-huruf Arab Latin dalam skripsi ini berpedoman pada SKB Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor: 158/1987 dan Nomor: 0543b/U/1987. Penyimpangan penulisan kata sandang [al-] disengaja secara konsisten supaya sesuai teks Arabnya.

Huruf Hijaiyah	Huruf Latin	Huruf Hijaiyah	Huruf Latin
ا	A	ط	t
ب	B	ظ	z
ت	T	ع	'
ث	s	غ	g
ج	j	ف	f
ح	h	ق	q
خ	kh	ك	k
د	d	ل	l
ذ	z	م	m
ر	r	ن	n
ز	z	و	w
س	s	ه	h
ش	sy	ء	'
ص	ṣ	ي	y
ض	ḍ		

Bacaan Maad:

ā = a panjang

ī = i panjang

ū = u panjang

Bacaan Diftong:

أُو = au

أَيُّ = ai

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Virus dengan Pola Pikir Tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi’ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014” ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan pada Jurusan Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang.

Dalam Kesempatan ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik dalam penelitian maupun penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Dr. H. Suja’i, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo Semarang.
2. Drs. Listyono, M.Pd. selaku ketua Jurusan pendidikan Biologi yang sekaligus merupakan wali studi biologi angkatan 2009 Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo Semarang yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan selama masa studi dan memberi motivasi dalam penyelesaian penulisan skripsi.
3. Drs. H. Wahyudi, M.Pd. sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penulisan skripsi.
4. Hj. Nur Khasanah, M.Pd., M.Kes. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penulisan skripsi.

5. Para dosen di lingkungan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan selama menempuh studi di Fakultas ilmu Tarbiyah dan keguruan IAIN Walisongo Semarang.
6. Bapak/Ibu karyawan perpustakaan Fakultas ilmu Tarbiyah dan keguruan, dan Bapak/Ibu karyawan perpustakaan IAIN Walisongo Semarang atas pelayanan buku selama penyusunan skripsi.
7. Drs. Abdul Aziz selaku Kepala Madrasah, Dra. Hj. Sufa'ati dan Siti Khamidatul Luthfiah, S. Pd. Serta keluarga Besar Madrasah Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati yang telah memberikan tempat kepada penulis dalam melakukan penelitian sehingga terciptanya kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga besarku, khususnya kedua orang tuaku (bapak Taki dan ibu Sulikah) terimakasih atas cinta, kasih, do'a, nasehat dan motivasi serta segala pengorbanan dalam mendidik penulis dengan penuh kesabaran dan kakakku tersayang Siti Masyri'ah.
9. Teman-teman seperjuangan *biologi lover's 2009* yang tak bisa kusebutkan namanya satu per satu. Kalian semua inspirasi, motivasi serta penyemangatku. Canda tawa, tangis duka selalu mengiringi langkah kita semua dalam menuntut ilmu dan dalam perjuangan memperoleh gelar S1, khususnya dalam penulisan karya sederhana ini. Tanpa kalian semua penulis tak bisa menjadi seperti ini.
10. Sahabat-Sahabat kost Afanin, untuk mbak-mbak (mbak ulya, mbak luluk, mbak Antik, mbak Liya), adik2 kost (dek hesti,dek Evy, dek eva, dek ulfi, dek ifa, dek santi, dek isty, dek sholi, dek ida, dek dewi, dek zuliz) yang selalu menjadi tempat berbagi dalam suka dan duka.

11. Sahabat-sahabat PPL SMA Sultan Agung 1 Semarang dan temen-temen KK POSKO 11 Ds. Bebengan yang tak bisa kusebutkan namanya satu per satu. Kalian semua inspirasi, motivasi serta penyemangatku. Canda tawa, tangis duka selalu mengiringi langkah kita semua dalam menuntut ilmu dan dalam perjuangan memperoleh gelar S1, khususnya dalam penulisan karya sederhana ini. Tanpa kalian semua penulis tak bisa menjadi seperti ini.
12. Semua pihak dan instansi terkait yang telah membantu selama dilaksanakannya penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum mencapai kesempurnaan dalam makna yang sesungguhnya, akan tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis maupun bagi pembaca pada umumnya.

Semarang, 30 April 2014

Siti MurwatiFadlilah
NIM: 093811031

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
ABSTRAK	vi
TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	xiv
 BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
 BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Kajian Pustaka.....	10
B. Kerangka Teoritik	11
1. Pengetahuan	11
2. Pola pikir tentang hidup sehat.....	13
3. Virus	19
a. Pengertian virus	19
b. Sejarah penemuan virus	20
c. Ciri-ciri virus	22

d. Perkembangbiakan virus.....	26
e. Peranan virus bagi kehidupan manusia..	30
C. Rumusan Hipotesis.....	36
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian	39
C. Populasi dan Sampel Penelitian	39
D. Teknik pengambilan sampel.....	40
E. Variabel dan Indikator Penelitian.....	41
F. Teknik Pengumpulan Data	43
G. Teknik Analisa Data.....	45
BAB IV : DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA	
A. Gambaran Umum Ma Matholi’ul Huda Pucakwangi Pati	49
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	51
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	64
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran-Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

- Gambar 2.1 Bakteriofag, 24
- Gambar 2.2 Bentuk virus, 25
- Gambar 2.3 Reproduksi virus infeksi secara litik dan lisogenik, 28.
- Tabel 3.1 Populasi, 40
- Tabel 4.1 Hasil Soal Variabel X (Pengetahuan Tentang Materi Pokok Virus Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 51.
- Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor Data X (Pengetahuan Tentang Materi Pokok Virus Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul HudaPucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 53
- Table 4.3 Kualitas variabel X (Pengetahuan Tentang Materi Pokok Virus Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 54
- Tabel 4.4 Hasil Angket Variabel Y (pola pikir tentang hidup sehat peserta didik kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati 2013/2014), 55
- Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor Data Y (Pola pikir tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 57
- Tabel 4.6 Kualitas Variabel Y (Pola Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 59.
- Tabel 4.7 Tabel Penolong untuk Menghitung Korelasi Antara Variable X (Pemahaman Materi virus) dengan Y (Pola pikir tentang Hidup Sehat Peserta Didik Kelas X MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati Tahun Ajaran 2013/2014), 59.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 3.1	Uji Validitas Soal Tentang Materi Pokok Virus
Lampiran 3.2	Uji Validitas Tentang Pola pikir tentang Hidup Sehat
Lampiran 3.3	Instrumen Soal Tentang Materi Pokok Virus
Lampiran 3.4	Instrumen Tentang Pola pikir tentang Hidup Sehat
Lampiran 4.1	Gambar Peta Kabupaten Pati
Lampiran 4.2	Daftar Nama Responden Tes pengetahuan tentang virus dan angket pola hidup sehat peserta didik MA Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati tahun ajaran 2013/2014
Lampiran 1	Surat Penunjukan Pembimbing
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Riset
Lampiran 3	Surat Keterangan Riset
Lampiran 4	Surat Bebas Laboratorium Pendidikan Matematika
Lampiran 5	SKK OPAK Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Lampiran 6	SKK KKN Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan