

**PENGARUH PENGUASAAN PENGGUNAAN MIKROSKOP
TERHADAP NILAI PRAKTIKUM IPA MATERI POKOK
ORGANISASI KEHIDUPAN PADA SISWA KELAS VII
DI MTs NEGERI KETANGGUNGAN BREBES
TAHUN PELAJARAN 2011-2012**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Tugas Dan Melengkapi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Ilmu Pendidikan Biologi



Oleh:

ANA MARIYANA
NIM: 083811031

**FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
SEMARANG
2012**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ana Mariyana
NIM : 083811031
Jurusan/Program Studi : Tadris Biologi/ SI

menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali bagian tertentu yang dirujuk sumbernya.

Semarang, 29 Mei 2012

Saya yang menyatakan,

ANA MARIYANA
NIM: 083811031



KEMENTERIAN AGAMA R.I
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS TARBIYAH

Jl. Prof. Dr. Hamka (Kampus II) Ngaliyan Semarang
Telp 024-7601295 Fax. 7615387

PENGESAHAN

Naskah skripsi dengan:

Judul : **Pengaruh Penguasaan Penggunaan Mikroskop Terhadap
Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi Kehidupan
pada Siswa Kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes
Tahun Pelajaran 2011/ 2012.**

Nama : Ana Mariyana
NIM : 083811031
Jurusan : Tadris Biologi
Program Studi : SI

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

Semarang, 29 Mei 2012

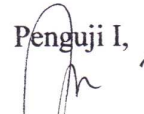
DEWAN PENGUJI

Ketua,

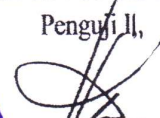
Hj. Nur Khafanah, S. Pd., M. Kes.
NIP. 19751113 200501 2 001

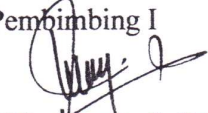
Sekretaris,

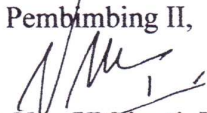
Yunita Rahmawati, M.A.
NIP. 19780627 200501 2 004
Penguji II,

Penguji I,

Lianah, M. Pd.
NIP. 19590313 198103 2 007




Lift Anis Ma'shumah, M.Ag.
NIP. 19720928 199703 2 001

Pembimbing I

Hj. Nur Khafanah, S. Pd., M. Kes.
NIP. 19751113 200501 2 001

Pembimbing II,

Dr. Hj. Nur Uhbiyati, M. Pd.
NIP. 19520208 197612 2 001

NOTA PEMBIMBING

Semarang, 29 Mei 2012

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
IAIN Walisongo
di Semarang

Assalamu 'alaikum wr.wb.

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

Judul : **Pengaruh Penguasaan Penggunaan Mikroskop Terhadap Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi Kehidupan pada Siswa Kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes Tahun Pelajaran 2011/ 2012.**

Nama : Ana Mariyana

NIM : 0838110

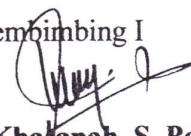
Jurusan : Tadris Biologi

Program Studi : SI

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

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Pembimbing I


Hj. Nur Khasanah, S. Pd., M. Kes.
NIP. 19751113 200501 2 001

NOTA PEMBIMBING

Semarang, 29 Mei 2012

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
IAIN Walisongo
di Semarang

Assalamu'alaikum wr.wb.

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

Judul : **Pengaruh Penguasaan Penggunaan Mikroskop Terhadap Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi Kehidupan pada Siswa Kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes Tahun Pelajaran 2011/ 2012.**

Nama : Ana Mariyana

NIM : 0838110

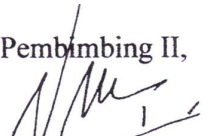
Jurusan : Tadris Biologi

Program Studi : SI

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

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Pembimbing II,


Dr. Hj. Nur Uhbiyati, M. Pd.
NIP.19520208 197612 2 001

ABSTRAK

Judul : *Pengaruh Penguasaan Penggunaan Mikroskop Terhadap Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi Kehidupan pada Siswa Kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes Tahun Pelajaran 2011/ 2012.*

Penulis : Ana Mariyana

NIM : 083811031

Skripsi ini ditulis berdasarkan latar belakang yang ditemukan penulis di lapangan bahwa siswa merasa kesulitan dalam menggunakan mikroskop dan nilai praktikum yang berkaitan dengan penggunaan mikroskop pun kurang baik.

Skripsi ini membahas pengaruh penguasaan penggunaan mikroskop terhadap nilai praktikum IPA materi pokok organisasi kehidupan pada siswa kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes tahun pelajaran 2011-2012. Tujuannya untuk mengetahui adakah pengaruh yang positif antara penguasaan penggunaan mikroskop terhadap nilai praktikum IPA.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dengan menggunakan teknik analisis regresi. Variabel dependen adalah penguasaan penggunaan mikroskop siswa kelas VII, sedangkan variabel independennya adalah nilai praktikum IPA materi pokok organisasi kehidupan pada siswa kelas VII. Teknik pengumpulan data menggunakan: 1) Metode dokumentasi yang berupa hasil dokumentasi siswa selama kegiatan praktikum berlangsung. 2). Metode observasi dengan menggunakan lembar observasi penguasaan penggunaan mikroskop siswa kelas VII. 3). Metode tes yang berupa *pre test* dan *post test* untuk mengetahui nilai praktikum IPA siswa kelas VII.

Setelah diketahui dari hasil perhitungan statistic dengan koefisien korelasi dan analisis regresi, dimana terdapat korelasi yang positif antara penguasaan penggunaan mikroskop terhadap nilai praktikum IPA materi pokok organisasi kehidupan pada siswa kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes. Hal ini ditunjukkan oleh koefisien korelasi $r_{xy} = 0,601 > r_{tabel\ 5\%} = 0,329$, ini berarti signifikan. Sementara dari perhitungan $F_{reg\ hitung} : 19,25 > F_{tabel\ 5\%} : 4,130$, $F_{reg\ hitung} : 19,25 > F_{tabel\ 1\%} : 7,44$. Ini berarti signifikan.

Dengan demikian hipotesis yang diajukan peneliti diterima dikarenakan terdapat pengaruh positif antara penguasaan penggunaan mikroskop terhadap nilai praktikum IPA materi pokok organisasi kehidupan pada siswa kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes tahun pelajaran 2011-2012.

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/Untuk1987. Penyimpangan penulisan kata sandang (al-) disengaja secara konsisten agar sesuai teks Arabnya.

ا	a	ط	t}
ب	b	ظ	z}
ت	t	ع	‘
ث	s	غ	gh
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	هـ	h
ش	sy	ء	,
ص	s}	ي	y
ض	d}		

Bacaan madd:

a = a panjang

i = i panjang

u = u panjang

Bacaan diftong:

أَوْ = au

أَيَّ = ai

PERSEMBAHAN

Dengan rendah hati karya sederhana ini kupersembahkan:

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta, beliau orang tua yang arif dan bijaksana serta memiliki peran yang sangat penting dan tak terhingga dalam membantuku dengan do'a, kasih sayang dan semangat.
2. Guru - guruku mulai dari TK sampai Kuliah yang senantiasa memberi teladan, nasihat dan sabar dalam membimbingku, serta rela mencurahkan segenap kemampuan agar diriku memahami hakikat ilmu.
3. Kakakku Ani Rusmawati terima kasih atas kasih sayang dan doanya.
4. Adikku Agus Priyanto terima kasih atas kasih sayang dan doanya.
5. Teman-teman seperjuangan "Tadris Biologi 2008" terimakasih atas kekompakan, kerjasama, dan kebersamaan kita serta motivasi.
6. Teman-temanku kos Bu Lili dan Kos mas Khaerul terimakasih atas kasih sayang, dukungan, pengertian, perhatian dan semangatnya.
7. Teman-temanku PPL dan KKN terima kasih untuk persahabatan, kasih sayang, dukungan, dan semangatnya.
8. Almamaterku.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Penguasaan Penggunaan Mikroskop terhadap Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi kehidupan pada Siswa Kelas VII di MTs Negeri Ketanggungan Brebes Tahun Pelajaran 2011 /2012” ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan Islam pada Jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah 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 Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang.
2. Hj. Nur Khasanah, S. Pd., M. Kes. selaku Ketua Prodi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang sekaligus sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penulisan skripsi dan sebagai Wali Studi Tadris Biologi sebagian mahasiswa 2008.
3. Drs. Listyono, M. Pd. Sekretaris Prodi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang.
4. Dr. Hj. Nur Uhbiyati, M.Pd. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penulisan skripsi.
5. Subikhayati, S.Pd.I. selaku guru IPA MTs Negeri Ketanggungan dan selalu membantuku dalam penelitian.
6. Semua pihak dan instansi terkait yang telah membantu selama dilaksanakannya penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa pengetahuan yang penulis miliki masih kurang, sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan

segala kerendahan hati penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna perbaikan dan penyempurnaan tulisan berikutnya.

Bukanlah hal yang berlebihan apabila penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, amin.

Semarang, 29 Mei 2012

Ana Mariyana
NIM: 083811031

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING.....	iv
ABSTRAK	vi
TRANSLITERASI	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
 BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
 BAB II : LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Kajian Pustaka.....	6
B. Kerangka Teoritik	7
1. Keterampilan Proses Sains.....	7
2. Observasi.....	11
3. Mikroskop	12
4. Penguasaan Penggunaan Mikroskop.....	15
5. Nilai Praktikum IPA.....	17
6. Materi Pokok Organisasi Kehidupan	22
a. Organisasi Kehidupan	22
b. Sel	22
c. Jaringan	25
d. Organ	26

7. Hubungan Penguasaan Penggunaan Mikroskop Terhadap Nilai Praktikum IPA Materi Pokok Organisasi Kehidupan	27
C. Pengajuan Hipotesis.....	29
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.	31
C. Prosedur Penelitian	31
D. Populasi dan Sampel	33
E. Variabel dan Indikator Penelitian.....	34
F. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	35
G. Teknik Analisis Data.....	40
H. Analisis Lanjut	43
BAB IV :HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Hasil Penelitian	44
B. Analisis Data	47
C. Pengujian Hipotesis.....	56
D. Analisis Lanjut	60
E. Pembahasan Hasil Penelitian	61
F. Keterbatasan Penelitian	63
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	65
C. Penutup.....	65
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	