

**HUBUNGAN KEAKTIFAN SISWA DALAM ANALISIS PEMECAHAN
MASALAH MELALUI IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN
MAKE A MATCH DENGAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN
BIOLOGI KELAS XI MATERI POKOK SISTEM EKSKRESI PADA
MANUSIA DI SMA NEGERI 1 BALEN BOJONEGORO**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi Tugas dan melengkapi Syarat
guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
dalam ilmu Pendidikan Biologi



Oleh :

AGUS SUCIPTO
NIM : 083811030

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

2012

PERNYATAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Sucipto
NIM : 083811030
Program Studi : Tadris Biologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi pada lembaga pendidikan lainnya kecuali sebagai bahan rujukan/ referensi dalam penulisan skripsi, pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun belum /tidak diterbitkan sumbernya telah dijelaskan di dalam daftar pustaka.

Semarang, 29 Mei 2012

Deklarator

Agus Sucipto
NIM : 083811030



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS TARBIYAH

Jl. Prof. Dr. Hamka, Km.2 Ngaliyan Telp. (024) 7601295 Semarang 50185

PENGESAHAN

Naskah Skripsi dengan :

Judul : Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran *Make a Match* dengan hasil belajar mata pelajaran Biologi kelas XI materi pokok Sistem Ekskresi pada Manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro

Nama : Agus Sucipto

NIM : 083811030

Program Studi : Tadris (Pend) Biologi

Telah diujikan dalam sidang munaqasyah oleh Dewan Penguji Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang pada Tanggal 19 Juni 2012

Dan dapat diterima sebagai kelengkapan dalam rangka menyelesaikan studi program Sarjana Strata 1 (S1) Tahun Akademik 2011/ 2012 guna memperoleh gelar Sarjana dalam ilmu Pendidikan Biologi.

Semarang , 25 Juni 2012

Dewan Penguji

Ketua sidang

Drs. Achmad Hasmi Hashona, M.A
NIP : 19640308 199303 1 002

Penguji I

Dr. Hj. Sukasih, M.Pd
NIP : 19570202 199203 2 001
Pembimbing I

Drs. Listyono, M.Pd
NIP : 19691016 200801 1 008

Sekretaris sidang

Drs. Listyono, M.Pd
NIP : 19691016 200801 1 008

Penguji II

Hj. Nur Khasanah, M.Kes
NIP : 19751113 200501 2 001
Pembimbing II

Drs. H. Abdul Wahid, M.Ag
NIP : 19691114 199403 1 003





KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS TARBIYAH

Jl. Prof. Dr. Hamka, Km.2 Ngaliyan Telp. (024) 7601295 Semarang 50185

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 : **Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran Make a Match dengan hasil belajar mata pelajaran Biologi kelas XI materi pokok Sistem Ekskresi pada Manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro**

Nama : Agus Sucipto
NIM : 083811030
Program Studi : Tadris Biologi

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

Drs. Listyono, M.Pd
NIP : 19691016 200801 1 008



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO
FAKULTAS TARBIYAH

Jl. Prof. Dr. Hamka, Km.2 Ngaliyan Telp. (024) 7601295 Semarang 50185

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 : **Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran Make a Match dengan hasil belajar mata pelajaran Biologi kelas XI materi pokok Sistem Ekskresi pada Manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro**

Nama : Agus Sucipto
NIM : 083811030
Program Studi : Tadris Biologi

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

Drs. H. Abdul Wahid, M.Ag
NIP : 19691114 199403 1 003

ABSTRAK

Agus Sucipto (NIM : 083811030). Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran *Make a Match* dengan hasil belajar mata pelajaran Biologi kelas XI materi pokok Sistem Ekskresi pada manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro. Skripsi. Semarang : Program Sarjana Strata 1 Jurusan Tadris Biologi IAIN Walisongo Semarang, 2012.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah dengan implementasi model pembelajaran *Make a Match* di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro. 2) Mengetahui hasil belajar siswa dengan implementasi model pembelajaran *Make a Match* di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro. 3) Mengetahui hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran *Make a Match* dengan hasil belajar Biologi materi pokok Sistem Ekskresi pada manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro.

Penelitian ini merupakan penelitian Kuantitatif dengan analisis Regresi sederhana. subyek penelitian sebanyak 48 responden yang terdiri dari kelas XI IPA 1 dan IPA 2 yang masing-masing terdiri dari 24 siswa, dimana hal ini berdasarkan pedoman pengambilan sampel bahwa jika populasi kurang atau sama dengan 100 orang, maka seluruh populasi harus menjadi sampel. Pengumpulan data menggunakan 1) Tes, untuk mengetahui hasil belajar siswa 2) Angket (kuosioner) untuk memperoleh data keaktifan siswa, 3) Dokumentasi, untuk mengetahui struktur organisasi, keadaan guru dan siswa SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro, 4) Wawancara, untuk memperoleh data tentang sikap dan aktivitas siswa secara riil dalam bentuk lisan, 5) Observasi, untuk melihat ciri-ciri siswa yang aktif dalam pembelajaran secara langsung. Sebelum digunakan untuk mendapatkan data yang obyektif terlebih dahulu dilakukan uji instrumen untuk mengetahui validitas, reliabilitas, daya pembeda, dan tingkat kesukaran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Keaktifan siswa di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro berada dalam kondisi Cukup baik, dimana nilai rata-rata yang diperoleh 62,75 berada pada interval 56-62 2) Hasil belajar siswa SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro berada pada kondisi Baik, terbukti dengan nilai rata-rata yang diperoleh 85,06 berada pada interval 83-89. selanjutnya analisis yang digunakan adalah analisis regresi dengan korelasi product moment,. Hasil analisis menunjukkan bahwa Tidak ada hubungan antara keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah dengan hasil belajar Biologi kelas XI SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro, yang ditunjukkan dengan koefisien $r_{xy} = 0,278$, angka ini lebih kecil dari r_{tabel} baik taraf signifikansi 1% dan 5%, dalam koefisien determinasinya $r^2_{xy} = 0,368$ dan $0,284$, Dengan demikian $F_{reg} 3,781 < F_t (0,01 = 7,19)$ dan $F_{reg} 3,781 < F_t (0,05 = 4,04)$. Berdasarkan kriteria uji hipotesis, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini, tanpa rahmat dan hidayah-Nya mustahil penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan lancar dan baik.

Skripsi yang berjudul “Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran *Make a Match* dengan hasil belajar mata pelajaran Biologi kelas XI materi pokok Sistem Ekskresi Pada Manusia di SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro” ini disusun untuk memenuhi tugas sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam ilmu Pendidikan Biologi di Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang.

Sadar sepenuhnya kemampuan dan keterbatasan penulis, untuk memenuhi amanah studi dan penyusunan Skripsi ini ini tidak lepas dari bantuan serta dorongan dari beberapa pihak baik moral maupun material sampai selesainya penulisan Skripsi ini.

Oleh sebab itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof.Dr.H. Muhibbin, M.Ag, selaku Rektor IAIN Walisongo Semarang
2. Dr. Sudja'i, M.Ag selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang
3. Drs. Listyono, M.Pd dan Drs. H. Abdul Wahid, M.Ag selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ayahanda (Sufyan (alm)) yang telah memberikan inspirasi kepada penulis untuk selalu sabar dan giat dalam mewujudkan cita-cita walaupun beliau sudah tiada, ibunda (Sumiati) serta keluarga yang selalu setiap waktu memberikan motivasi baik berupa material maupun spiritual.

5. Shobirin, S.Pd selaku guru mata pelajaran Biologi SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan data terkait proses penulisan skripsi.
6. Dra.Idha Sri Maduretno, M.Pd selaku Kepala SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian guna memperoleh data dalam penulisan skripsi.
7. Abah Dr.H.Awaludin Pimay,Lc,M.Ag beserta keluarga sebagai guru spiritual sekaligus orang tua yang telah memberikan banyak motivasi dan bimbingan baik moral, material maupun spiritual dalam penulisan Skripsi maupun proses perkuliahan.
8. Semua Sahabat-sahabat wisma Graha Walisongo.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesainya penyusunan Skripsi ini.

Semoga kebaikan dan keikhlasan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Akhirnya hanya kepada Allah SWT, penulis berserah diri, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.Amiin..

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Penegasan Istilah	5
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
BAB II HUBUNGAN KEAKTIFAN SISWA DALAM ANALISIS PEMECAHAN MASALAH MELALUI IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN <i>MAKE A MATCH</i> DENGAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS XI MATERI POKOK SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA	
A. Teori Belajar	9
B. Keaktifan Belajar	15
C. Model pembelajaran <i>Make a Match</i>	21
D. Hasil Belajar	23
E. Hubungan keaktifan siswa dalam analisis pemecahan masalah melalui implementasi model pembelajaran <i>Make a Match</i> dengan hasil belajar Biologi	26
F. Sistem Ekskresi Pada Manusia	29
G. Tinjauan Pustaka	35
H. Hipotesis Penelitian	36

BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	38
B. Waktu dan Tempat Penelitian	38
C. Populasi dan Sampel Penelitian	38
D. Variabel dan Indikator Penelitian	39
E. Metode dan Teknik Pengumpulan Data	40
F. Teknik Analisis Data	43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Umum SMA Negeri 1 Balen Bojonegoro	52
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian	54
C. Pembahasan Hasil Penelitian	85
D. Keterbatasan Penelitian	89

BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	90
B. Saran	90
C. Penutup	91

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP