

**EFEKTIVITAS PEMANFAATAN WEBLOG
TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK
PADA MATERI HIMPUNAN DI KELAS VII
MTs NEGERI PECANGAAN DI BAWU JEPARA
SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Tugas dan Syarat
guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)
Tadris Matematika



Oleh:

NAILUS SYIFA ANA HUMAIROH
NIM: 083511011

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM : 083511011

Jurusan/Program Studi : Tadris Matematika

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

Semarang, 29 Mei 2012

Saya yang menyatakan,

Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM. 083511011

PENGESAHAN

Naskah skripsi dengan:

Judul : **Efektivitas Pemanfaatan *Weblog* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Himpunan Di Kelas VII MTs Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Semester Genap Tahun Pelajaran 2011/2012.**

Nama : Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM : 083511011

Jurusan : Tadris Matematika

Program Studi: Tadris Matematika

Telah diujikan dalam sidang munaqasah oleh dewan Penguji Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo dan dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dalam Tadris Matematika.

Semarang, 27 Juli 2012

DEWAN PENGUJI

Penguji I,

Penguji II,

(Hj. Minhayati Saleh, M.Sc)
NIP. 1976 0406 200604 2 001

(Lulu Choirunnisa, S.Si, M.Pd)
NIP. 1981 0720 200312 2 002

Penguji III,

Penguji IV,

(Dr. H. Fatah Syukur, M.Pd)
NIP. 1968 1212 199403 1 003

(Dr. Muslih, M.A)
NIP. 150 276 926

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Lulu' Choirunnisa, M.Pd)
NIP.1981 0720 2003 122 0002

(Drs. H. Shodiq, M.Ag)
NIP. 1968 1205 199403 1 003

NOTA PEMBIMBING

Semarang, 30 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 : **“Efektivitas Pemanfaatan *Weblog* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Himpunan Di Kelas VII Mts Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Semester Genap Tahun Pelajaran 2011/2012”.**

Nama : Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM : 083511011

Jurusan : Tarbiyah

Program Studi : Tadris Matematika

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

Lulu Choirunnisa, M.Pd

NIP. 1981 0720 2003 122 0002

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 : “Efektivitas Pemanfaatan Weblog Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Himpunan Di Kelas VII Mts Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Semester Genap Tahun Pelajaran 2011/2012”.

Nama : Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM : 083511011

Jurusan : Tarbiyah

Program Studi : Tadris Matematika

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. Shodiq, M.Ag

NIP :1968 1205 199403 1 003

ABSTRAK

Judul : “Efektivitas Pemanfaatan *Weblog* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Himpunan Di Kelas VII Mts Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Semester Genap Tahun Pelajaran 2011/2012”.

Nama : Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM : 083511011

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemanfaatan *weblog* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi himpunan kelas VII semester II MTs Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Tahun Pelajaran 2011/2012.

Adapun permasalahan yang dihadapi di sekolah adalah peserta didik kelas VII mayoritas peserta didik yang pasif serta model pembelajaran yang membosankan sehingga membuat belajar peserta didik berkurang. Selain itu sumber belajar hanya menggunakan buku paket dari sekolah sedangkan ada sumber belajar yang selalu memberi pengetahuan yang lebih banyak dan ilmu pengetahuan yang baru. Oleh karena itu dengan memanfaatkan media pembelajaran *weblog* diharapkan efektif untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik pada materi himpunan.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik MTs Negeri Pecangaan di Bawu Batealit Jepara kelas VII semester genap tahun pelajaran 2011/ 2012, yang berjumlah 413 peserta didik yang terbagi menjadi 10 kelas yaitu kelas VII A sampai dengan VII J. Tehnik pengambilan sampel dengan menggunakan *Cluster Random Sampling*. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah kelas VII A sebagai kelas eksperimen sebanyak 38 peserta didik dan kelas VII C sebagai kelas kontrol sebanyak 44 peserta didik. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi dan metode tes. Metode tes dengan menggunakan instrumen kemudian di uji validitas, tingkat kesukaran, daya pembeda dan reliabilitas.

Data hasil penelitian yang terkumpul selanjutnya dianalisis dengan menggunakan teknik analisis statistik. Pengujian hipotesis menggunakan analisis uji-t. Dari penghitungan tersebut menunjukkan bahwa hasil belajar matematika materi himpunan peserta didik yang memanfaatkan *weblog* mempunyai nilai rata-rata 69,24 sedangkan hasil belajar matematika materi himpunan peserta didik yang tidak memanfaatkan *weblog* mempunyai nilai rata-rata 60,41. Berdasarkan perhitungan uji t diperoleh $t_{hitung} = 2,575$ sedangkan $t_{tabel} = 1,67$ maka H_0 ditolak. Artinya rata-rata hasil belajar matematika peserta didik yang diajar dengan menggunakan *weblog* lebih besar dari pada rata-rata hasil belajar matematika peserta didik yang diajar dengan pembelajaran konvensional.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa rata-rata hasil tes kelas eksperimen lebih besar dari pada kelas kontrol sehingga dapat dikatakan pembelajaran dengan memanfaatkan *weblog* lebih efektif daripada pembelajaran konvensional terhadap hasil belajar peserta didik kelas VII MTs Negeri Pecangaan di Bawu Jepara pada materi pokok Himpunan dan disarankan guru dapat terus mengembangkan pembelajaran dengan memanfaatkan *weblog* serta menerapkan pada pembelajaran materi pokok yang lainnya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul : "Efektivitas Pemanfaatan *Weblog* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Himpunan Di Kelas VII Mts Negeri Pecangaan Di Bawu Jepara Semester Genap Tahun Pelajaran 2011/2012".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana pada Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang.

Tersusunnya Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka sudah sepantasnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Walisongo Semarang beliau DR. Sujai, M.Ag, selaku.
2. Pembimbing I dan Pembimbing II beliau Lulu Choirunnisa, M.Pd dan Drs. H. Shodiq, M.Ag yang telah memberikan bimbingan dan motivasi hingga terselesainya skripsi ini.
3. Dosen-dosen IAIN Walisongo Semarang yang telah ikhlas membagi ilmunya.
4. Kepala Sekolah MTs Negeri Pecangaan di Bawu Jepara beliau Bapak H. Ali Musyafak, M.Pd.I yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan penelitian.
5. Bapak Drs. Muhammad Herucahyo selaku guru matematika di sekolah yang peneliti laksanakan.
6. Bapak Moh. Harun dan Ibu Siti Asiyah selaku orang tua yang telah memberikan do'a restu dan semangat sehingga sampai pada saat ini.
7. Saudara tercinta serta sahabat yang telah memberikan motivasi.

Semoga segala amal baik mereka semua mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan penelitian ini, masih banyak kekurangan dan kesalahan, baik dari segi isi dan penulisan yang disengaja ataupun tidak. Oleh karena itu, penulis akan sangat bahagia apabila pembaca senantiasa memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya mudah-mudahan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis,
dunia pendidikan dan pembaca pada umumnya.

Semarang, 29 Mei 2012

Penulis

Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM. 083511011

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. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II : LANDASAN TEORI | |
| A. Kajian Pustaka | 6 |
| B. Kerangka Teoritik | 7 |
| 1. Pengertian efektivitas..... | 7 |
| 2. Belajar | 7 |
| a. Pengertian Belajar | 7 |
| b. Hasil Belajar..... | 10 |
| c. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar... | 12 |
| 3. Pengertian Media Pembelajaran | 14 |
| 4. Weblog..... | 15 |
| 5. Pembelajaran Matematika | 18 |
| 6. Materi Operasi Himpunan | 20 |
| 7. Penerapan Pemanfaatan Weblog Pada Materi Operasi Himpunan | 22 |
| 8. Pemanfaatan Weblog untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik..... | 31 |
| C. Rumusan Hipotesis | 32 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| BAB III | : METODE PENELITIAN | |
| | A. Tempat dan Waktu Penelitian | 33 |
| | B. Populasi dan Sampel Penelitian | 33 |
| | C. Jenis Penelitian | 34 |
| | D. Desain Penelitian | 34 |
| | E. Variabel dan Indikator Penelitian | 38 |
| | F. Teknik Pengumpulan Data | 38 |
| | G. Teknik Analisis Data | 43 |
| BAB IV | : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Deskripsi Data | 47 |
| | B. Analisis Data | 50 |
| | C. Pengujian Hipotesis | 58 |
| | D. Pembahasan Hasil Penelitian | 60 |
| | E. Keterbatasan Penelitian | 62 |
| BAB V | : PENUTUP | |
| | A. Simpulan | 64 |
| | B. Saran | 64 |
| | C. Penutup | 65 |
| DAFTAR KEPUSTAKAAN | | |
| DAFTAR TABEL | | |
| DAFTAR LAMPIRAN | | |
| RIWAYAT HIDUP | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Daftar Jumlah Peserta Didik Kelas VII..... | 33 |
| Tabel 4.1 Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen (Kelas VII A)..... | 48 |
| Tabel 4.2 Data Hasil Belajar Kelas Kontrol (Kelas VII C)..... | 49 |
| Tabel 4.3 Tabel mencari Rata-rata dan Standar Deviasi Kelas Eksperimen..... | 51 |
| Tabel 4.4 Tabel Distribusi Nilai Hasil Belajar Kelas VII A..... | 52 |
| Tabel 4.5 Tabel mencari Rata-rata dan Standar Deviasi Kelas Kontrol..... | 54 |
| Tabel 4.6 Tabel Distribusi Nilai Hasil Belajar Kelas VII C..... | 55 |
| Tabel 4.7 Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Nilai Awal Mata Pelajaran Matematika Kelas VII MTs Negeri Pecangaan di Bawu Jepara
- Lampiran 2 Uji Normalitas Awal Nilai Akhir Semester I Kelas VII A Sampai Kelas VII J
- Lampiran 3 Uji Homogenitas Data Awal Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol
- Lampiran 4 Perhitungan Uji-T Data Awal Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol
- Lampiran 5 Daftar Siswa Kelas Uji Coba Tes Kelas VIII A
- Lampiran 6 Kisi-Kisi Instrumen
- Lampiran 7 Soal Uji Coba Operasi Himpunan
- Lampiran 8 Lembar Jawaban Uji Coba Instrumen
- Lampiran 9 Kunci Jawaban Soal Uji Coba
- Lampiran 10 Analisis Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda, Tingkat Kesukaran Soal
- Lampiran 11 Perhitungan Validitas Butir Soal Pilihan Ganda Materi Himpunan
- Lampiran 12 Perhitungan Daya Pembeda Soal Pilihan Ganda Materi Himpunan
- Lampiran 13 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal Pilihan Ganda Materi Himpunan
- Lampiran 14 Perhitungan Reliabilitas Soal Pilihan Ganda Materi Himpunan
- Lampiran 15 Daftar Peserta Didik Kelas Eksperimen (Kelas VII A)
- Lampiran 16 Daftar Peserta Didik Kelas Kontrol (Kelas VII C)
- Lampiran 17 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen
- Lampiran 18 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran Kelas Eksperimen
- Lampiran 19 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran Kelas Kontrol
- Lampiran 20 Kisi-Kisi Soal Evaluasi
- Lampiran 21 Soal Evaluasi Operasi Himpunan
- Lampiran 22 Lembar Jawaban Soal Evaluasi
- Lampiran 23 Kunci Jawaban Soal Evaluasi
- Lampiran 24 Tabel Chi Kuadrat
- Lampiran 25 Tabel F

- Lampiran 26 Tabel Distribusi t
- Lampiran 27 Tabel r Product Moment
- Lampiran 28 Surat Keterangan Uji Laboratorium Komputer
- Lampiran 29 Izin Pra Riset
- Lampiran 30 Surat Izin Riset
- Lampiran 31 Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 32 Surat Keterangan Kegiatan Kurikuler
- Lampiran 33 Transkrip Kurikuler
- Lampiran 34 Piagam OPAK Institut
- Lampiran 35 Piagam OPAK Fakultas

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1. Nama Lengkap : Nailus Syifa Ana Humairoh
2. Tempat & Tgl. Lahir : Jepara, 23 November 1989
3. NIM : 083511011
4. Alamat Rumah : Sinanggul Rt. 05, Rw. 01 Kecamatan Mlonggo,
Kabupaten Jepara
- HP : 085640255850
- e-mail : nailussyifa@yahoo.co.id

B. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal:
 - a. MI Alhidayah Sinanggul V
 - b. MTs Matholibul Huda Mlonggo
 - c. MAN 1 Jepara
2. Pendidikan Non-Formal:
 - a. Ponpes Alhamidiyah Bawu Batealit Jepara

Semarang, 29 Mei 2012

Nailus Syifa Ana Humairoh

NIM. 083511011