

**LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
GURU BIOLOGI DALAM KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
DI TINGKAT MADRASAH ALIYAH
SE-KOTA BANJARMASIN**

TESIS

Oleh:
NAZILA RAHMATINA
NIM. A2C215011



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2017**

**LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
GURU BIOLOGI DALAM KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
DI TINGKAT MADRASAH ALIYAH
SE-KOTA BANJARMASIN**

TESIS

Oleh:
NAZILA RAHMATINA
NIM. A2C215011



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2017**

**LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
GURU BIOLOGI DALAM KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
DI TINGKAT MADRASAH ALIYAH SE-KOTA
BANJARMASIN**

Tesis

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Strata-2 Pendidikan Biologi

Oleh:

**NAZILA RAHMATINA
NIM. A2C215011**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa proposal Tesis Magister dari Nazila Rahmatina, NIM A2C215011 dengan judul “Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi Guru Biologi dalam Kegiatan Belajar Mengajar di Tingkat Madrasah Aliyah se-Kota Banjarmasin” telah disetujui oleh pembimbing untuk melakukan penelitian dalam rangka penulisan Tesis.

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Dharmono, M.Si.
NIP. 19661020 199303 1 004

Drs. Kaspul, M.Si.
NIP. 19660110 199203 1 003

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Pendidikan Biologi

Dr. Dharmono, M.Si.
NIP. 19661020 199303 1 004

**LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
GURU BIOLOGI DALAM KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
DI TINGKAT MADRASAH ALIYAH SE-KOTA
BANJARMASIN**

Oleh:

**NAZILA RAHMATINA
NIM. A2C215011**

Disetujui untuk Seminar Hasil/Ujian Tesis(*)

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Dharmono, M.Si.
NIP. 19661020 199303 1 004

Drs. Kaspul, M.Si.
NIP. 19660110 199203 1 003

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Pendidikan Biologi

Dr. Dharmono, M.Si.
NIP. 19661020 199303 1 004

Pengesahan Untuk naskah Tesis

Judul Tesis : Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi Guru Biologi dalam Kegiatan Belajar Mengajar di Tingkat Madrasah Aliyah Se-Kota Banjarmasin

Nama : Nazila Rahmatina

NIM : A2C215011

Disetujui
Komisi Pembimbing

Dr. Dharmono, M.Si.
Ketua

Drs. Kaspul, M.Si.
Anggota

Diketahui

Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Biologi

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Dharmono, M.Si.

Prof. Dr. Wahyu M.S.

Tanggal Lulus:

Tanggal Wisuda:

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka

Bajnarmasin, 2017

Materai 6000

Nazila Rahmatina
NIM. A2C215011

ABSTRAK

Nazila Rahmatina, 2017. Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi Guru Biologi dalam Kegiatan Belajar Mengajar di Tingkat Madrasah Aliyah se-Kota Banjarmasin. Tesis, Program Studi Magister Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing (I) Dr. Dharmono, M.Si. dan (II) Drs. Kaspul, M.Si.

Kata Kunci: Abstrak, Abstrak, Abstrak, Abstrak

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

| |
|--|
| HALAMAN JUDUL |
| HALAMAN PERSETUJUAN |
| PERNYATAAN |
| ABSTRAK |
| ABSTRACT |
| KATA PENGANTAR |
| DAFTAR ISI |
| DAFTAR TABEL |
| DAFTAR GAMBAR |
| DAFTAR LAMPIRAN |
| BAB I PENDAHULUAN |
| A. Latar Belakang Masalah |
| B. Rumusan dan Batasan Masalah |
| C. Tujuan Penelitian |
| D. Hipotesis Penelitian (jika ada) |
| E. Manfaat Penelitian |
| F. Ruang Lingkup Penelitian |
| G. Definisi Istilah dan Definisi Operasional |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA |
| BAB III METODE PENELITIAN |
| A. Rancangan Penelitian |
| B. Populasi dan Sampel / Subjek dan Objek Penelitian (*) |
| C. Insturmen Penelitian |
| D. Pengumpulan Data / Prosedur Penelitian (*) |
| E. Analisis Data |
| BAB IV HASIL PENELITIAN |
| BAB V PEMBAHASAN |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN |
| A. Kesimpulan |
| B. Saran |
| DAFTAR PUSTAKA |

***Daftar Pustaka menggunakan
format American Psychological
Association (APA)***

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. (2013). *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Ellis, Timothy J. dan Levy, Yair. (2010). *A Guide for Novice Researchers: Design and Development Research Methods. Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (INSITE) 2010*. Nova Southeastern University, Graduate School of Computer and Information Sciences, Fort Lauderdale, Florida, USA.
- Hermawati, M.N.W. (2012). *Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiiri Terhadap Penggunaan Konsep Biologi dan Sikap Ilmiah Siswa SMA Ditinjau Dari Minat Belajar Siswa*. Artikel. Program Studi Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Ganesa.
- Hafiz, M. (2013). *Reasearch And Development; Penelitian Di Bidang Pendidikan Yang Inovatif, Produktif dan Bermakna*. Ta'dib, Volume 16. Program studi Pendidikan Biologi STAIN Batu Sangkar.
- Syaharuddin, (2013). *Dari Teacher Centered Menuju Student Centered Pendekatan Saintifik pada Kurikulum 2013*. Artikel Majalah Mahing Edisi XVII 2013 Lembaga Penjamin Mutu pendidikan (LPMP) Kalimantan Selatan. Banjarbaru.
- Wijayanti, T.F.et.al. (2013). *Pengaruh Pendekatan SAVI Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil BelajarKelas VII SMP Negeri 14 Surakarta*. Jurnal Pendidikan Biologi FKIP UNS Volume 5 No.1.
- Wiyono.K. dan Danawan.A. (2009). *Research And Development Dalam Pendidikan IPA*. Makalah Pendidikan IPA (S3) Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.

Punggung Sampul

NAZILA RAHMATINA
NIM. A2C215011

LITERASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
GURU BIOLOGI DALAM KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
DI TINGKAT MADRASAH ALIYAH SE-KOTA BANJARMASIN

TESIS
2017

