

**PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA  
LABORATORIUM IPA (STUDI KASUS DI SMP NEGERI 1  
NGUNTORONADI DAN SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO) DI  
KABUPATEN WONOGIRI**



**TESIS**

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Pendidikan**

**Oleh  
Ria Alfi Rahmawati  
Q100190012**

**MAGISTER ADMINISTRASI PENDIDIKAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2021**

## **NOTA PEMBIMBING**

Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si  
Dosen Program Studi Administrasi Pendidikan  
Sekolah Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas  
Hal: Tesis Saudari Ria Alfi Rahmawati

Kepada Yth.  
Direktur Sekolah Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Assalamu'alaikum wr wb.  
Setelah membaca, memeliti, mengoreksi, dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap Tesis saudari/i :

Nama : Ria Alfi Rahmawati  
NIM : Q100190012  
No Hp : 082137271447  
Email : riaalfirahmawati@gmail.com  
Program Studi : Magister Administrasi Pendidikan  
Konsentrasi : Kepemimpinan  
Judul : Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) Di Kabupaten Wonogiri

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam sidang ujian tesis pada program studi Magister Administrasi Pendidikan Wassalamu'alaikum wr wb.

Surakarta, 9 Februari 2021

Pembimbing I



Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si

## NOTA PEMBIMBING

Dr. Achmad Fathoni, M.Pd  
Dosen Program Studi Administrasi Pendidikan  
Sekolah Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas  
Hal: Tesis Saudari Ria Alfi Rahmawati

Kepada Yth.  
Direktur Sekolah Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Assalamu'alaikum wr wb.  
Setelah membaca, meneliti, mengoreksi, dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap Tesis saudara/i :

Nama	:	Ria Alfi Rahmawati
NIM	:	Q100190012
No Hp	:	082137271447
Email	:	rialfirahmswati@gmail.com
Prgram Studi	:	Magister Administrasi Pendidikan
Konsentrasi	:	Kepemimpinan
Judul	:	Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Ngunturonadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) Di Kabupaten Wonogiri

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam sidang ujian tesis pada program studi Magister Administrasi Pendidikan Wassalamu'alaikum wr wb.

Surakarta, 10 Februari 2021

Pembimbing II



Dr. Achmad Fathoni, M.Pd

## PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ria Alfi Rahmawati

NIM : Q100190012

Program Studi : Magister Administrasi Pendidikan

Judul Tesis : Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) di Kabupaten Wonogiri

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang tertulis dalam tesis ini benar-benar karya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam tesis ini dikutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini.

Surakarta, Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Ria Alfi Rahmawati

Q100190012

## HALAMAN PENGESAHAN TESIS

PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA  
(STUDI KASUS DI SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DAN SMP  
PANCASILA 8 TIRTOMOYO) DI KABUPATEN WONOGIRI

### TESIS

Oleh

RIA ALFI RAHMAWATI  
NIM : Q 100 190 012

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji

Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si  
NIDN : 0625066301

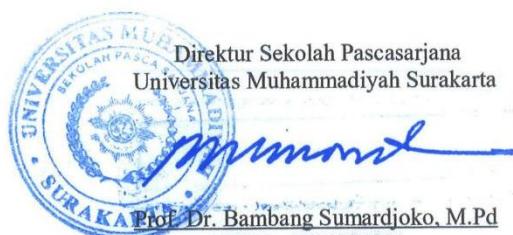
Penguji

Dr. Achmad Fathoni, M.Pd  
NIDN : 0626065701

Anggota

Dr. Sabar Narimo, M.M., M.Pd  
NIDN : 0613036301

Telah dipertahankan di hadapan tim penguji dan telah memenuhi syarat kelulusan  
Pada tanggal 1 Maret 2021



Direktur Sekolah Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Prof. Dr. Bambang Sumardjoko, M.Pd  
NIDN : 0014056201

**PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA  
(STUDI KASUS DI SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DAN SMP  
PANCASILA 8 TIRTOMOYO) DI KABUPATEN WONOGIRI**

**TESIS**

Oleh

**RIA ALFI RAHMAWATI**  
NIM : Q 100 190 012

**PEMBIMBING**

Utama                    Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si  
                            NIDN : 0625066301

Pendamping            Dr. Achmad Fathoni, M.Pd  
                            NIDN : 0626065701

Telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diujikan  
Pada tanggal 1 Maret 2021



## **MOTTO**

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”  
(QS Al-Mujadalah : 11)

“Jadilah engkau orang yang berilmu (pandai) atau orang yang belajar, atau orang yang mendengarkan ilmu atau yang mencintai ilmu. Dan janganlah engkau menjadi orang yang kelima maka kamu akan celaka”

(H. R Baehaqi)

“Dan barang siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Dia akan memberikan jalan keluar kepadanya, dan memberinya rezeki dari arah yang tidak ia sangka-sangka”  
(Ath-Thalaq:2-3)

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Karya sederhana ini saya persembahkan kepada :

Bapak Riwut Sunyata dan Ibu Heni Pujiastuti

Terimakasih atas doa, kasih sayang, semangat, dan perjuangan yang telah diberikan kepada saya. Semoga setiap tetes keringat yang tercurah untuk memperjuangkan cita-cita putrinya dibalas pahala yang tak terhingga oleh

Allah SWT.

Adik kecilku tersayang Charissa Nabila Rahmawati

Sahabatku : Irfan, Rosin, Wulan, Mas Dennys

Teman Kos : Anissa, Mbak Ida, Dhianisa, Nur, Moa

Teman-teman Magister Administrasi Pendidikan angkatan 2019

## **ABSTRACT**

Ria Alfi Rahmawati.2021. Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) Di Kabupaten Wonogiri. The thesis of postgraduate Magister of Educational Administration Program. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

*The purpose of this research is to describes (1) the planning of the science laboratory facilities and infrastructure at SMP Negeri 1 Nguntoronadi and SMP Pancasila 8 Tirtomoyo in Wonogiri Regency, (2) the use of facilities and infrastructure for the science laboratory at SMP Negeri 1 Nguntoronadi and SMP Pancasila 8 Tirtomoyo in Wonogiri Regency, and (3) monitoring and evaluating the facilities and infrastructure for the science laboratory at SMP Negeri 1 Nguntoronadi and SMP Pancasila 8 Tirtomoyo in Wonogiri Regency. The type of this research is qualitative, the research design is case study. The research was conducted at SMP Negeri 1 Nguntoronadi and SMP Pancasila 8 Tirtomoyo in Wonogiri district. Research data is interview, observation and documentation. Data analysis use a descriptive qualitative. Data validation use source triangulation techniques. The results of the study can reveal that 1) The process of planning the science facilities and infrastructure at SMP Negeri 1 Nguntoronadi and SMP Pancasila 8 Tirtomoyo in Wonogiri Regency is carried out once a year at the beginning of the new academic year which is compiled based on RKAS. The source of funds obtained by SMP Negeri 1 Nguntoronadi was for planning of the facilities and infrastructure for the science laboratory from BOS funds, while for SMP Pancasila 8 Tirtomoyo was for planning of laboratory facilities and infrastructure from BOS funds and the committee. 2) The process of using the facilities and infrastructure for the science laboratory at SMP Negeri 1 Nguntoronadi has been maximally used, while the science laboratory for SMP Pancasila 8 Tirtomoyo has not been used optimally. 3) The process of evaluating and monitoring the science laboratory facilities and infrastructure at SMP Negeri 1 Nguntoronadi is routinely carried out every semester, while SMP Pancasila 8 Tirtomoyo has never conducted apprenticeship evaluation and monitoring, but evaluation and monitoring are carried out by the local education office or almost never.*

**Keywords:** management, facilities and infrastructure, science laboratory

## **ABSTRAK**

Ria Alfi Rahmawati.2021. Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) Di Kabupaten Wonogiri. Tesis Program Studi Magister Administrasi Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tujuan penelitian ini yaitu mendeskripsikan (1) perencanaan sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di Kabupaten Wonogiri, (2) penggunaan sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di Kabupaten Wonogiri, dan (3) monitoring dan evaluasi sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di Kabupaten Wonogiri. Jenis penelitian kualitatif, desain penelitiannya studi kasus. Penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di kabupaten Wonogiri. Data penelitian ini diperoleh dari wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data menggunakan deskriptif kualitatif. Validasi data dengan menggunakan teknik triangulasi sumber dan teknik. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa 1) Proses perencanaan sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di Kabupaten Wonogiri dilaksanakan satu tahun sekali diawal tahun ajaran baru yang disusun berdasarkan RKAS. Sumber dana yang diperoleh SMP Negeri 1 Nguntoronadi untuk perencanaan sarana dan prasarana laboratorium IPA dari dana BOS, sedangkan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo untuk perencanaan sarana dan prasarana laboratorium dari dana BOS dan komite. 2) Proses penggunaan sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi sudah digunakan dengan maksimal, sedangkan laboratorium IPA SMP Pancasila 8 Tirtomoyo belum digunakan secara maksimal. 3) Proses evaluasi dan monitoring sarana dan prasarana laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi rutin dilakukan setiap semester, sedangkan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo tidak pernah melakukan evaluasi dan monitoring secara intern, tetapi evaluasi dan monitoring dilakukan setahun sekali oleh dinas pendidikan setempat atau bahkan hampir tidak pernah.

**Kata Kunci:** pengelolaan, sarana dan prasarana, laboratorium IPA.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya. Berkat karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA ( Studi Kasus di SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo) di Kabupaten Wonogiri”. Tesis ini disusun sebagai salah satu persyaratan meraih gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyelesaian ini. Ucapan terimakasih peneliti sampaikan kepada pihak yang telah membantu selama proses studi, diantaranya adalah:

1. Prof. Dr. Bambang Sumardjoko, M.Pd, Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan kesempatan serta arahan selama pendidikan.
2. Prof. Dr. Endang Fauziati, M.Hum, Ketua Program Studi Magister Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si, pembimbing pertama yang telah memberikan banyak saran dan masukan hingga terselesaiya penulisan tesis ini.

4. Dr. Achmad Fathoni, M.Pd, pembimbing kedua yang telah memberikan banyak saran dan masukan sehingga terselesainya penulisan tesis ini.
5. Bapak Ibu dosen Program Studi Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada peneliti selama menempuh pendidikan.
6. Staff akademik Program Studi Magister Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah melayani mahasiswa.
7. Kepala SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan Kepala SMP Pancasila 8 Tirtomoyo Kabupaten Wonogiri yang memberikan ijin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian dan telah memberikan kemudahan untuk mencari data dan informasi yang peneliti perlukan.
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.  
Peneliti sadar bahwa dalam tesis ini mungkin masih dapat kekurangan, baik isi maupun tulisan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat peneliti harapkan. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat dan merupakan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Surakarta, Februari 2021

Ria Alfi Rahmawati

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
NOTA PEMBIMBING .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN TESIS.....	v
MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
ABSTRACT .....	ix
ABSTRAK .....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Kajian Teori.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
C. Data dan Sumber Data.....	26
D. Kehadiran Peneliti.....	28

E. Teknik Pengumpulan Data .....	28
F. Keabsahan Data .....	31
G. Teknik Analisis Data.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Data.....	34
B. Temuan Penelitian dan Pembahasan .....	35
C. Pembahasan .....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>54</b>
A. Simpulan .....	54
B. Implikasi.....	55
C. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
Tabel 4.1.	Hasil Temuan Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo di Kabupaten Wonogiri .....	35
Tabel 4.2	Perbedaan Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA SMP Negeri 1 Nguntoronadi dan SMP Pancasila 8 Tirtomoyo.....	52

## DAFTAR LAMPMIRAN

Lampiran 1	TABEL WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KABUPATEN WONOGIRI .....	64
Lampiran 2	PEDOMAN WAWANCARA TENAGA LABORATORIUM SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DAN SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO .....	72
Lampiran 3	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	73
Lampiran 4	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	75
Lampiran 5	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	78
Lampiran 6	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	81
Lampiran 7	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	83
Lampiran 8	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	85
Lampiran 9	LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KAPUBATEN WONOGIRI .....	87

Lampiran 10 LEMBAR WAWANCARA PENGELOLAAN SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KABUPATEN WONOGIRI.....	89
Lampiran 11 LEMBAR OBSERVASI SARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KABUPATEN WONOGIRI .....	91
Lampiran 12 LEMBAR OBSERVASI PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI DI KABUPATEN WONOGIRI ....	94
Lampiran 13 LEMBAR OBSERVASI SARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KABUPATEN WONOGIRI .....	95
Lampiran 14 LEMBAR OBSERVASI PRASARANA LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO DI KABUPATEN WONOGIRI .....	98
Lampiran 15 DAFTAR INVENTARIS ALAT LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI .....	99
Lampiran 16 DAFTAR INVENTARIS ALAT LABORATORIUM IPA SMP PANCASILA 8 TIRTOMOYO .....	101
Lampiran 17 DOKUMENTASI KELENGKAPAN ALAT DAN FASILITAS PENDUKUNG LABORATORIUM IPA SMP NEGERI 1 NGUNTORONADI .....	108