

**ANALISIS PENGELOLAAN SARANA DAN  
PRASARANA LABORATORIUM KIMIA  
DI SMA NEGERI 1 SUKASADA**




**OLEH  
NOVALIA SIMANJUNTAK  
1613031040**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2021**

**ANALISIS PENGELOLAAN SARANA DAN  
PRASARANA LABORATORIUM KIMIA DI SMA  
NEGERI 1 SUKASADA**

**SKRIPSI**



**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Kimia**

**OLEH  
NOVALIA SIMANJUNTAK**

**1613031040**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2021**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI  
SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR  
SARJANA PENDIDIKAN**



**Pembimbing I**

**Dr. I Dewa Ketut Sastrawidana, S.Si, M.Si**  
**NIP 19680417 199501 1 001**

**Pembimbing II**

**Dr. I Nyoman Tika, M.Si**  
**NIP 19631231 198903 1 026**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pendidikan Ganesha Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai  
gelar sarjana pendidikan



Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Juli 2021



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,

  
  
Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si  
NIP 19650711 199003 1 003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Analisis Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya bersedia menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 14 Juli 2021  
Yang membuat pernyataan,

Novalia Simanjuntak  
NIM.1613031040

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada”**. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Pada proses penyusunan skripsi ini, penulis menemui berbagai macam kesulitan, kendala dan hambatan, akan tetapi berkat bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu, melauli kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Undiksha.
2. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M. Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan di fakultas MIPA.
3. Bapak Dr. I Ketut Suidiana, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ibu Dr. Siti Maryam, M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan fasilitas, motivasi, dan bimbingan kepada penulis dalam melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia sekaligus membantu menyelesaikan penelitian ini.

4. Bapak Dr. I Dewa Ketut Sastrawidana, S.Si, M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, petunjuk dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. I Nyoman Tika, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan, petunjuk dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu staf dosen Pranata Laboran Pendidikan (PLP) Program Studi Pendidikan Kimia atas segala bantuan dan bimbingannya selama melaksanakan studi Program Studi Pendidikan Kimia
7. Bapak Drs. Putu Dana, M.Si. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sukasada yang telah memberikan bimbingan dan membantu penulis dalam pengumpulan data.
8. Bapak I Made Pasek Suardita, S.Pd. selaku Wakasek Sarana dan Prasarana yang telah membantu dalam pengumpulan data.
9. Bapak I Wayan Budiada, M.Pd. selaku guru kimia dan pamong saya yang telah memberikan bimbingan dan membantu penulis dalam pengumpulan data.
10. Bapak I Ketut Darmada, S.Pd, selaku kepala laboratorium dan guru kimia serta Ibu Made Sinar Dewi, S.Pd. selaku guru kimia yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data.
11. Orang tua yaitu Ibu Esra Panjaitan, adik saya Lasma Sari Simanjuntak serta sahabat-sahabat penulis telah memberikan motivasi dan dukungan bagi penulis.

12. Rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia yang banyak memberikan motivasi, masukan dan pengalaman bagi penulis selama melakukan studi di Program Studi Pendidikan Kimia.
13. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang juga telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini diberikan manfaat untuk kita semua. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Singaraja, Juli 2021



Penulis



## DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	9
2.2 Landasan Teori .....	10
2.3 Model Penelitian .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	34
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	34
3.2 Situasi Sosial Penelitian .....	34
3.3 Sumber Data .....	35
3.4 Instrumen Penelitian .....	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	37
3.6 Teknik Analisis Data .....	38
3.7 Pemeriksaan Keabsahan Data .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	40
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	40
4.2 Hasil Penelitian .....	41
4.3 Pembahasan .....	63
4.4 Implikasi .....	72
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	74
5.1 Rangkuman .....	74

5.2 Simpulan.....	77
5.3 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Laboratorium Kimia.....	13
<b>Tabel 2.</b> Disain dan Kelengkapan Ruang Laboratorium Kimia .....	22
<b>Tabel 3.</b> Data Penelitian, Teknik, Sumber, Instrumen .....	35
<b>Tabel 4.</b> Standar Prasarana Permendiknas RI No. 24 Tahun dan Standar Prasarana Ruang Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada.....	42



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Model Penelitian.....	32
<b>Gambar 4.1.</b> Struktur Organisasi Laboratorium SMA N 1 Sukasada .....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 01.** Surat Keterangan Penelitian di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 02.** Pedoman Observasi Ketersediaan Menurut Permendiknas di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 03.** Pedoman Wawancara
- Lampiran 04.** Pedoman Observasi Penataan Prasarana dan Sarana Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 05.** Pedoman Observasi Penggunaan Sarana Alat dan Bahan Praktikum Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 06.** Pedoman Observasi Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 07.** Hasil Observasi Ketersediaan Sarana Menurut Permendiknas di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 08.** Hasil Data Transkrip Wawancara
- Lampiran 09.** Hasil Observasi Penataan Sarana Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 09-A.** Hasil Observasi Penataan Prasarana Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 09-B.** Hasil Observasi Penggunaan Sarana Alat dan Bahan Praktikum Kimia di SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 09-C.** Jadwal Penggunaan Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 09-D.** Hasil Observasi Pemeliharaan Sarana Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 09-E.** Hasil Observasi Pemeliharaan Prasarana Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 10.** Tata tertib Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 11.** Program Kerja Laboratorium Kimia SMA Negeri 1 Sukasada
- Lampiran 12.** Daftar Inventaris Alat Laboratorium Kimia
- Lampiran 13.** Dokumentasi