

**ANALISIS PROFIL ADMINISTRASI  
LABORATORIUM KIMIA DI SMA NEGERI 1  
DENPASAR**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2020**

**SKRIPSI**

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



Menyetujui,

Pembimbing I,

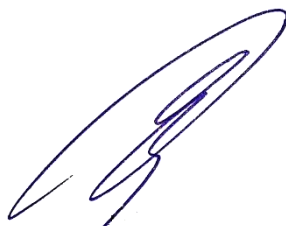
Pembimbing II,

Dr. Drs. J. Ketut Sudiana, M.Kes.  
NIP. 19631023 199103001

Dr. Siti Maryam, M.Kes.  
NIP. 196202211986012001


Skripsi oleh I Kadek Alit Wijaya Pratipta  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 16 Juli 2020

Dewan Penguji,



Dr. Drs Ketut Sudiana, M. Kes.  
NIP. 19631023 199103001

(Ketua)




Dr. Siti Maryam, M. Kes  
NIP. 196202211986012001

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Nyoman Sudria, M.Sc  
NIP 19640412 198903 1 005

(Anggota)



Dr. Gusti Lanang Wiratma, M. Si  
NIP. 19621231 198703 1 020

(Anggota)



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

Pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 28 Juli 2020



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 Profil Administrasi Laboratorium Kimia Di SMA Negeri 1 Denpasar**” 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 ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja,

Yang membuat pernyataan,



I Kadek Alit Wijaya Pratipta  
NIM 1613031025

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas Asung Kerta Wara Nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Profil Administrasi Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Denpasar”. 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, melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

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 MIPA yang telah memberikan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas MIPA.
3. Bapak Dr. Drs. I Ketut Suidiana, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kimia Universitas Pendidikan Ganesha dan selaku pembimbing I yang telah memberikan fasilitas kepada penulis dalam melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia



dan membimbing penulis dengan penuh tanggung jawab, mengarahkan, dan memotivasi penulis selama menyelesaikan skripsi ini..

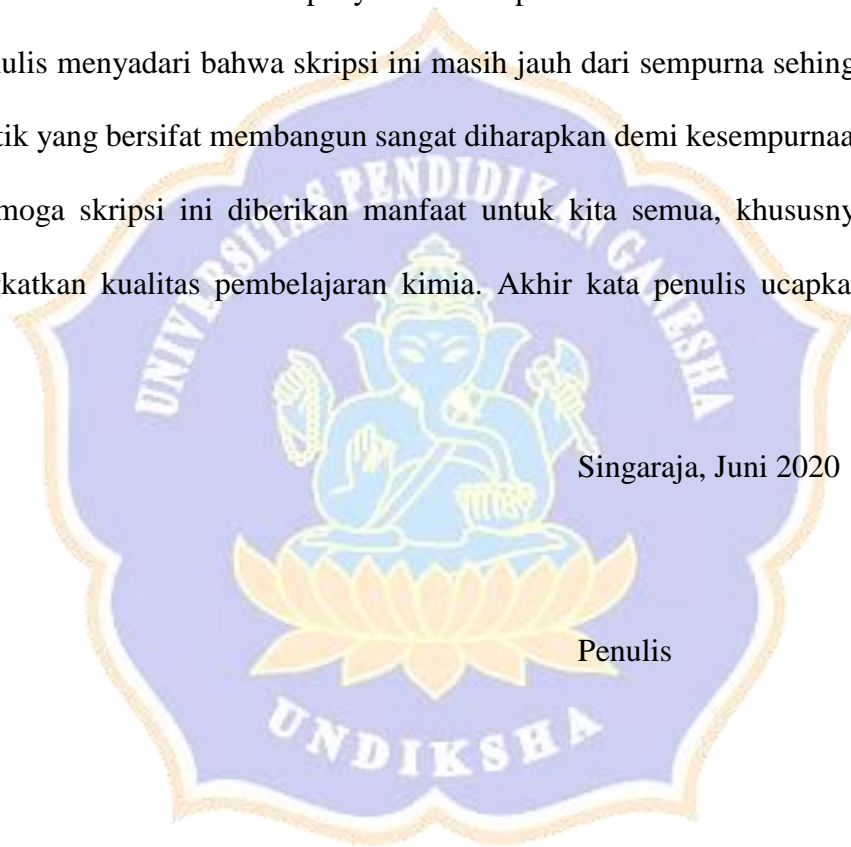
4. Ibu Dr. Siti Maryam, M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Pendidikan Ganesha dan selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia serta memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. I Gusti Lanang Wiratma, M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama mengikuti perkuliahan.
6. Bapak/Ibu staf dosen dan Pranata Laboran Pendidikan (PLP) Program Studi Pendidikan Kimia atas segala bantuan dan bimbingannya selama melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia.
7. Bapak M. Rida, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala SMA Negeri 1 Denpasar yang telah memberikan izin dan informasi untuk melengkapi data penelitian penulis.
8. Bapak I Dewa Gede Merta, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Kepala Sekolah bidang sarana prasarana di SMA Negeri 1 Denpasar yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan membantu penulis dalam pengumpulan data.
9. Ibu Ni Made Sudiarti, S.Pd. selaku guru kimia Negeri 1 Denpasar yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan membantu penulis dalam pengumpulan data.
10. Bapak I Ketut Yoga Semadi, S.E. selaku laboran kimia di SMA Negeri 1 Denpasar yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan membantu penulis dalam pengumpulan data.

11. Keluarga dan pacar yang selalu memberikan dorongan, dukungan, dan motivasi baik material maupun moril demi keberhasilan studi penulis.
12. Rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia terutama rekan-rekan HMJ 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 per satu yang juga telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini diberikan manfaat untuk kita semua, khususnya dalam meningkatkan kualitas pembelajaran kimia. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih

Singaraja, Juni 2020

Penulis





## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	i
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Pembatasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan penelitian .....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	12
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	12
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Karakteristik Ilmu Kimia .....	15
2.2.2 Pembelajaran Kimia SMA Kurikulum 2013 .....	16
2.2.3 Laboratorium Kimia SMA .....	17
2.2.4 Pengelolaan Laboratorium Kimia SMA .....	19
2.2.5 Pengaruh Administrasi Laboratorium Kimia Pada Pembelajaran Kimia .....	20
2.3 Model Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	28
3.2 Situasi Sosial .....	29
3.2.1 Tempat Penelitian .....	29
3.2.2 Pelaku Penelitian.....	29
3.2.3 Aktivitas.....	30
3.3 Lokasi Penelitian .....	30
3.4 Kehadiran Peneliti .....	30
3.5 Jenis dan Sumber Data .....	31

3.6. Metode Pengumpulan Data .....	32
3.7 Instrumen Pengumpulan Data .....	34
3.8 Keabsahan Data .....	36
3.9 Teknik Analisis Data .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Gambaran Umum Penelitian .....	43
4.2 Hasil Penelitian.....	45
4.2.1 Perencanaan Pengadaan Alat dan Bahan Kimia .....	46
4.2.2 Pemeliharaan Alat dan Bahan Kimia.....	49
4.2.3 Pemusnahan Alat dan Bahan kimia .....	52
4.2.4 Sistem Surat-menyurat di Laboratorium Kimia.....	54
4.2.5 Sistem Organisasi di Laboratorium Kimia .....	56
4.2.6 Sistem Evaluasi Pelaporan Aktivitas di Laboratorium Kimia.....	59
4.3 Pembahasan .....	60
1. Perencanaan Pengadaan Alat dan Bahan Kimia .....	61
2. Pemeliharaan Alat dan Bahan Kimia.....	63
3. Pemusnahan Alat dan Bahan Kimia .....	65
4. Sistem Surat-menyurat di Laboratorium Kimia.....	66
5. Sistem Organisasi di Laboratorium Kimia .....	67
6. Sistem Evaluasi Pelaporan Aktivitas di Laboratorium Kimia.....	68
4.4 Implikasi .....	69
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1 Rangkuman.....	71
5.2 Simpulan.....	75
5.3 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Jenis Data, Sumber data, Metode Pengumpulan Data, Instrumen Pengumpulan Data.....	34
Tabel 3. 2	Jenis Data, Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, dan Pengujian Keabsahan Data.....	37
Tabel 3. 3	Teknik Pengkodean Data .....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Penelitian .....	25
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Laboratorium Kimia di SMA Negeri 1 Denpasar .....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Ketentuan Sarana Sesuai Permendiknas No. 24 Tahun 2007
Lampiran 2.	Pedoman Observasi Pemeliharaan Alat dan Bahan Kimia
Lampiran 3.	Hasil Observasi Pemeliharaan Alat dan Bahan Kimia
Lampiran 4A.	Pedoman Wawancara Wakasek Sarana Prasarana
Lampiran 4B.	Pedoman Wawancara Guru Kimia
Lampiran 4C.	Pedoman Wawancara Laboran Kimia
Lampiran 5A.	Transkrip Wawancara Wakasek Sarana Prasarana
Lampiran 5B.	Transkrip Wawancara Guru Kimia
Lampiran 5C.	Transkrip Wawancara Laboran Kimia
Lampiran 6.	Angket Penelitian
Lampiran 6A.	Hasil Angket Wakasek Sarana Prasarana
Lampiran 6B.	Hasil Angket Guru Kimia
Lampiran 6C.	Hasil Angket Laboran Kimia
Lampiran 7.	Hasil Tabulasi Angket Penelitian
Lampiran 8.	Daftar cek
Lampiran 9.	Dokumentasi Penelitian