

**HUBUNGAN EFIKASI DIRI DAN PENALARAN ILMIAH TERHADAP
HASIL BELAJAR BIOLOGI PADA SISWA KELAS X MAN
TANJUNGPINANG**



Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:

**UMMI MUFIDAH
NIM 180384205048**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG**

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.ikjp.umrah.ac.id e-mail: ikjp@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ummi Mufidah
NIM : 180384205048
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Hubungan Efikasi Diri dan Penalaran Ilmiah terhadap Hasil Belajar Biologi pada Siswa Kelas X MAN Tanjungpinang

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.


Tanjungpinang, 05 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 198802142015041002


Assist. Prof. Erda Muharjati S.Si., M.Si.
NIDN 0013098701

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,


Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ummi Mufidah
NIM : 180384205048
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Hubungan Efikasi Diri dan Penalaran Ilmiah terhadap Hasil Belajar Biologi pada Siswa Kelas X MAN Tanjungpinang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 05 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|--|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 19691126199032007 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 198802142015041002 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si.
NIDN 0013098701 | Anggota
Penguji IV | |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd.
NIP 198008182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umni Mufidah
NIM : 180384205048
Kelas : 18 B
Semester : IX (Sembilan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2018
Judul Skripsi : Hubungan Efikasi Diri dan Penalaran Ilmiah terhadap Hasil Belajar Biologi pada Siswa Kelas X MAN Tanjungpinang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis murni gagasan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustakan;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini, dan sesuai dengan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 5 Januari 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Umni Mufidah
NIM 180384205048

MOTTO

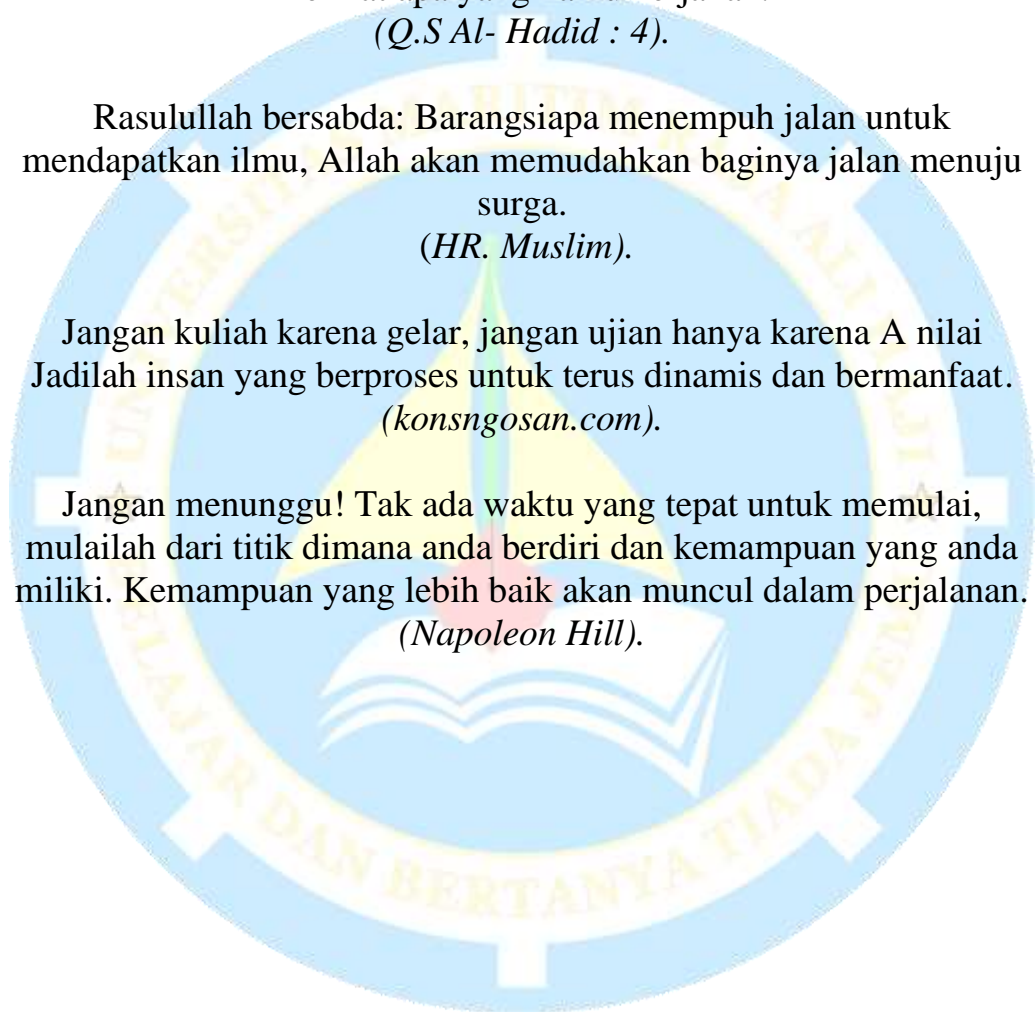
Barang siapa yang bersungguh-sungguh berjalan pada jalannya maka ia akan sampai pada tujuannya.

Dan dia bersama kamu dimana saja kamu berada. Dan Allah maha melihat apa yang kamu kerjakan.
(Q.S Al- Hadid : 4).

Rasulullah bersabda: Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.
(HR. Muslim).

Jangan kuliah karena gelar, jangan ujian hanya karena A nilai Jadilah insan yang berproses untuk terus dinamis dan bermanfaat.
(konsngosan.com).

Jangan menunggu! Tak ada waktu yang tepat untuk memulai, mulailah dari titik dimana anda berdiri dan kemampuan yang anda miliki. Kemampuan yang lebih baik akan muncul dalam perjalanan.
(Napoleon Hill).



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terucap syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT. Dzat yang maha segala-galanya atas segala limpahan berkah, nikmat umur, nikmat sehat, nikmat waktu dan nikmat iman, perlindungan dan kemudahan dalam menjalani setiap langkah kaki ini. Tak lupa pula shalawat serta salam tetap tercurah kepada junjungan alam nabi besar Muhammad SAW, yang telah menunjukkan kepada kita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang yaitu dienul islam. Dengan ketulusan hati dan penuh kasih sayang saya persembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Ayah tercinta (Asman) dan Ibu tersayang (Erawati, S.Pd, AUD), yang telah memberikan fasilitas, dukungan, motivasi, doa restu agar dapat memulai dan menyelesaikan pendidikan sarjana dengan baik, terima kasih atas semua cinta yang telah diberikan.
2. Adikku tersayang (Putri Amelia) yang selalu sedia memberikan bantuan dan support.
3. Keluarga besar Gamar luthan dan Keluarga besar Kunkun yang selalu mendukung dalam perkuliahan maupun penyelesaian skripsi ini.
4. Guru semasa di sekolah MA Ibu (Aswina Zulfi S.Pd), dan bapak (Drs. Surya Iriandi) serta seluruh guru semasa disekolah yang saya tak bisa sebutkan satu persatu. Yang selalu memberikan arahan, dorongan motivasi dalam menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini.
5. Bapak ibu dosen prodi pendidikan biologi yang telah membimbing dan memberikan arahan, dorongan selama perkuliahan maupun penyelesaian skripsi ini.
6. Sahabat dan teman terdekat (Nurlia Hikmah, Mastri, Siti Rohayati, Indah Saliana Putri, Indah Sartika, Dessy Gucci Liana, Desy Ramayanti, Shinta Yulia Fatmawati, Maisarah Salsabilla Fitriana, Aida Putri Nurmala, Kamisah Uray Ami Chairunnisa, Ananda Putri Lacosta, Alhafis Nurrahman, Said Fadlullah, M. Yusril Armando) yang selalu menemani, memotivasi, memberikan semangat dalam hal apapun itu.
7. Best partner rekan bisnis nak dara (Fitri, Putri Farestia, dan Zuriah Anggreni) yang telah memberikan motivasi, dan semangat dalam mencari cuan untuk meringankan pengeluaran selama perskripsian.
8. Teman seperbimbingan dan berkeluh kesah (Anggy Caroline, Miftahun Nisa)
9. Seluruh teman-teman angkatan 2018 dan kakak-kakak serta adik-adik yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat, saling membantu selama perkuliahan dan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Murobbi dan Seluruh Kader Forsad Tuhfat An-nafis yang senantiasa memberikan semangat.
11. kakak abang alumni (Devita Yuli Eveni S.Pd), (Agustina Wati S.Pd) dan (Syahri Putra S.Pd) yang telah banyak membantu mengarahkan memberikan saran serta masukan.
12. (Zizi, Vio, Inara dan seluruh murid serta rekan kerja bimbel SB) yang selalu membuat saya semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Almamater Biru (UMRAH) yang saya banggakan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Efikasi Diri dan Penalaran Ilmiah terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X MAN Tanjungpinang. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Shalawat serta salam selalu penulis haturkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW. Karena syafa’at dari beliau kita semua dibebaskan dari zaman jahiliyah.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang telah memberikan motivasi kepada kami untuk menjadi pendidik yang baik.
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku Kepala Jurusan Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UMRAH sekaligus Penguji I yang telah memberikan saran dan masukan kepada peneliti untuk perbaikan skripsi sehingga lebih baik lagi.
4. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UMRAH sekaligus Penguji II dan Validator

uji tes soal dalam hubungan efikasi diri dan penalaran ilmiah terhadap hasil belajar biologi pada siswa kelas X MAN Tanjungpinang.

5. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, serta memberikan masukan kepada peneliti untuk perbaikan skripsi sehingga lebih baik lagi.
6. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Satu dan dosen penguji III, sekaligus Validator instrumen angket dalam hubungan efikasi diri dan penalaran ilmiah terhadap hasil belajar biologi pada siswa kelas X MAN Tanjungpinang, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan saran dan arahan kepada peneliti demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik, Dosen Pembimbing Kedua sekaligus Dosen Penguji IV yang telah bersedia membimbing dengan sabar selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
8. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) khususnya Dosen pendidikan biologi.
9. Segenap staf tata usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan arahan dan informasi menyelesaikan skripsi ini.
10. Dra. Mayasari selaku Kepala Sekolah MAN Tanjungpinang, yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di MAN

Tanjungpinang.

11. Herlina, S.Pd, Selaku Guru Mata Pelajaran Biologi MAN Tanjungpinang sekaligus Validator Angket dan Validator Instrumen Uji tes dalam hubungan efikasi diri dan penalaran ilmiah terhadap hasil belajar biologi pada siswa kelas X MAN Tanjungpinang yang telah bersedia membimbing peneliti dalam penelitian.
12. Segenap staf tata usaha MAN Tanjungpinang yang telah memberikan arahan dan informasi dalam melakukan penelitian.

Akhir kata penulis selaku mahasiswa dari Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji mengucapkan banyak terima kasih atas kesempatan dan bantuan semua pihak yang memberikan dukungan dan doa dengan tulus dan ikhlas kepada peneliti, peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua. Serta peneliti mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penjabaran dan penulisan skripsi ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang peneliti miliki.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Tanjungpinang, Januari 2023

Peneliti



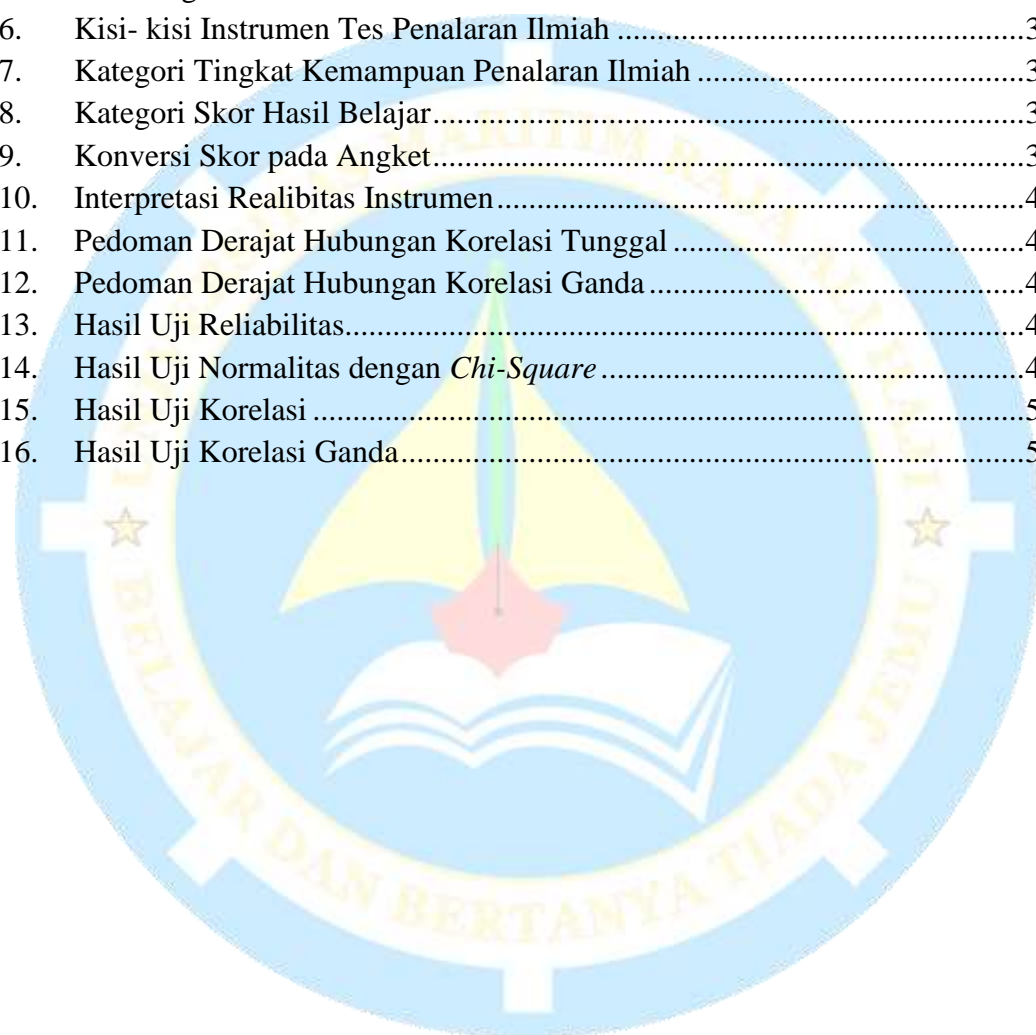
Umami Mufidah
180384205048

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori	8
B. Penelitian Relevan	23
C. Kerangka Berpikir	26
D. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	28
C. Prosedur Penelitian.....	28
D. Populasi dan Sampel	30
E. Instrumen Penelitian	31
F. Teknik Pengumpulan Data.....	35
G. Teknik Analisis Data	36
H. Uji Kelayakan Instrumen.....	38
I. Uji Hipotesis	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	53
BAB V PENUTUP.....	60
A. Simpulan	60
B. Implikasi	60
C. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Pola Penalaran Ilmiah	17
2.	Keadaan Populasi Siswa di MAN Tanjungpinang	30
3.	Sampel Siswa di MAN Tanjungpinang	31
4.	Kisi-kisi Angket Efikasi Diri	32
5.	Skor Angket Efikasi Diri	32
6.	Kisi- kisi Instrumen Tes Penalaran Ilmiah	33
7.	Kategori Tingkat Kemampuan Penalaran Ilmiah	34
8.	Kategori Skor Hasil Belajar	35
9.	Konversi Skor pada Angket	37
10.	Interpretasi Realibitas Instrumen	40
11.	Pedoman Derajat Hubungan Korelasi Tunggal	41
12.	Pedoman Derajat Hubungan Korelasi Ganda	43
13.	Hasil Uji Reliabilitas	47
14.	Hasil Uji Normalitas dengan <i>Chi-Square</i>	49
15.	Hasil Uji Korelasi	50
16.	Hasil Uji Korelasi Ganda	52



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Bagan Kerangka Berpikir	26
2.	Rancangan Penelitian	29
3.	Hasil Uji Validitas Angket Efikasi Diri.....	45
4.	Hasil Uji Validitas Soal Penalaran Ilmiah	46
5.	Grafik <i>Scatter Plot</i> Korelasi Efikasi Diri dengan Hasil Belajar	50
6.	Grafik <i>Scatter Plot</i> Korelasi Penalaran Ilmiah dengan Hasil Belajar.....	51



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Lembar Wawancara Guru Biologi	66
2.	Validasi Instrumen Dosen.....	68
3.	Validasi Instrumen Guru.....	77
4.	Kisi-kisi Instrumen Angket Efikasi Diri.....	86
5.	Angket Efikasi Diri.....	87
6.	Kisi-kisi Instrumen Tes Penalaran Ilmiah	91
7.	Instrumen Uji Tes Penalaran Ilmiah	95
8.	Rubrik Penilaian Penalaran Ilmiah	98
9.	Surat Izin Penelitian dari PTSP	102
10.	Surat Izin Penelitian dari Kemenag	103
11.	Surat Izin Penelitian dari Sekolah.....	104
12.	Surat Balasan Penelitian dari Sekolah	105
13.	Jawaban Angket Efikasi Diri	106
14.	Jawaban Soal Penalaran Ilmiah	110
15.	Data Hasil Belajar Subjek Pedoman.....	116
16.	Tabulasi Penalaran Ilmiah	119
17.	Tabulasi Efikasi Diri.....	123
18.	Tabel Deskriptif	128
19.	<i>Output SPSS</i>	133
20.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	148
21.	<i>Plagiarism Checker</i>	152
22.	Biodata.....	157