

**PENGARUH PENERAPAN METODE JELAJAH ALAM SEKITAR (JAS)
TERHADAP PARTISIPASI BELAJAR SISWA PADA MATERI STRUKTUR
DAN FUNGSI TUMBUHAN KELAS VIII SMP NEGERI 10
TANJUNGPINANG**



Skripsi

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

Oleh

MARNI
NIM 180384205032

**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 Dompak, Telp. (0771) 4500099, Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Mami
NIM : 180384205032
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Metode Jelajah Alam Sekitar (JAS) Terhadap
Partisipasi Belajar Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan
Kelas VIII SMP Negeri 10 Tanjungpinang

Telah diujicoba pada sidang skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Pengaji dan arahan Pembimbing.

Tanjungpinang, 6 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001

Pembimbing II

Assist. Prof. Diois Sarkity, S.Pd., M.Pd.
NIP 199111092019031013

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 Dompak, Telp. (0771) 4500099, Fax. (0771) 4500090
PO BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: [www.kip.umrah.ac.id](http://kip.umrah.ac.id) e-mail: kip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Marni
NIM : 180384205032
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Metode Jelajah Alam Sekitar (JAS) Terhadap Partisipasi Belajar Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP Negeri 10 Tanjungpinang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji 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, 6 Januari 2023

Menyatakan,

Dewan Pengaji:

1. Assist. Prof. Dr. Hj. Neyrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007
2. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 198802142015041002
3. Assist. Prof. Erdia Muhartati, S.Si., M.Si.
NIDN 0013098701
4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198905232014042001
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd
NIP 199111092019031013

Ketua
Pengaji

Anggota
Pengaji I

Anggota
Pengaji II

Anggota
Pengaji III

Anggota
Pengaji IV

Dekan:



Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompak, 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 : Marni
NIM : 180384205032
Kelas : 18 B
Semester : IX (Sembilan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2018/2023
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Metode Jelajah Alum Sekitar (JAS) Terhadap Partisipasi Belajar Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP Negeri 10 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 pengaruh 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 sejai dengan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 6 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,

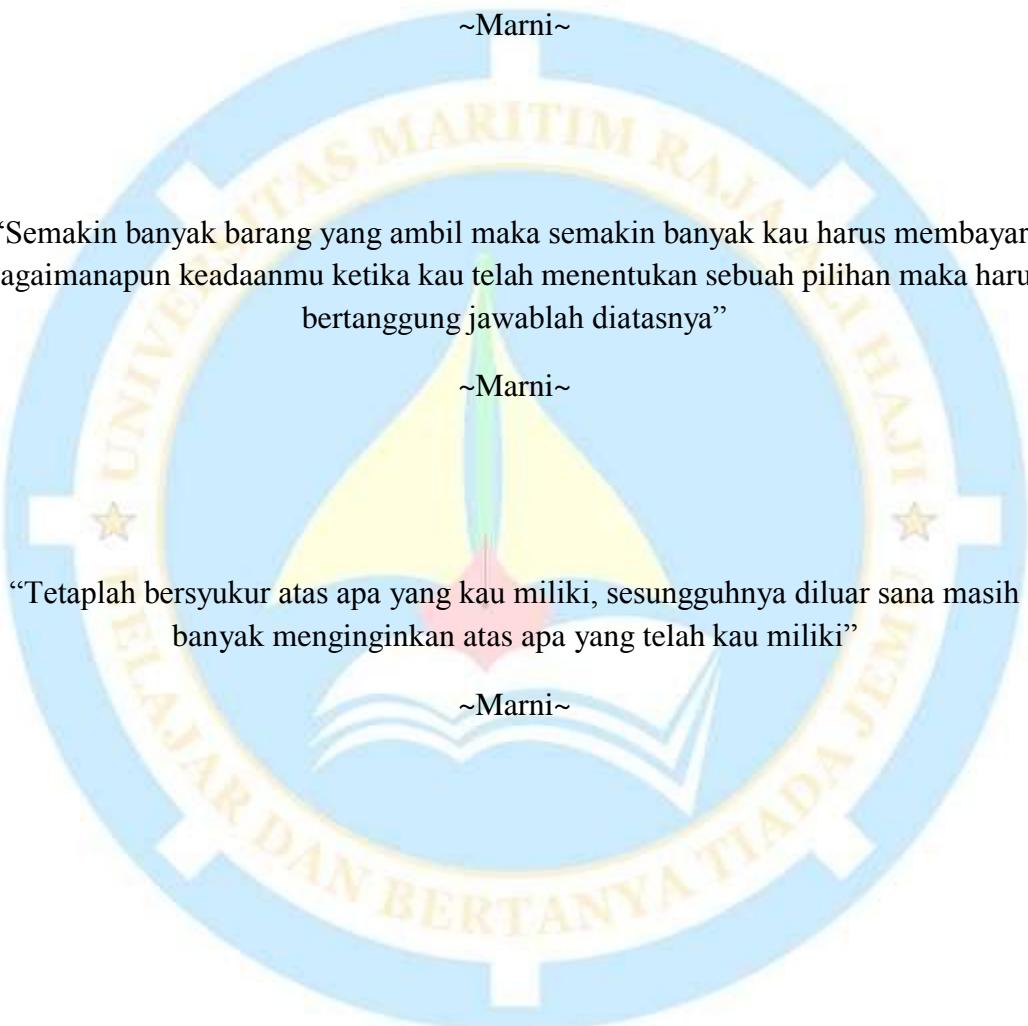


Marni
NIM 180384205032

MOTTO

“Keyakinan diri dan kerja keras akan selalu membuat anda sukses”

~Marni~



The logo of Universitas Maritim Raja Haji Fakultas Ilmu Khasil is circular. The outer ring is light blue with the text "UNIVERSITAS MARITIM RAJA HAJI" at the top and "FAKULTAS ILMU KHASIL" at the bottom, separated by a yellow star on each side. The inner circle is yellow with a stylized red and white sailboat in the center. Below the boat, there are three wavy lines representing water.

“Semakin banyak barang yang ambil maka semakin banyak kau harus membayar, bagaimanapun keadaanmu ketika kau telah menentukan sebuah pilihan maka harus bertanggung jawablah diatasnya”

~Marni~

“Tetaplah bersyukur atas apa yang kau miliki, sesungguhnya diluar sana masih banyak menginginkan atas apa yang telah kau miliki”

~Marni~

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahwa ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian yang berjudul “Pengaruh Penerapan Metode Jelajah Alam Sekitar (JAS) Terhadap Partisipasi Belajar Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP Negeri 10 Tanjungpinang” dengan sebaik-baiknya. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), 2023. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu memberikan bimbingan, kritik, saran dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau.
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, S.Pd.,M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan selaku Dosen Ketua Penguji, berkat pengujian, kritik, dan saran dari

beliau penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan bersungguh-sungguh.

4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Penasehat Akademik dan sekaligus Dosen Pembimbing 1, berkat arahan dan kritikan serta saran dari beliaulah penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini dengan baik dan bersungguh-sungguh.
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan, kritikan dan saran serta arahan dalam menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini.
6. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen penguji 1, berkat pengujian, kritik, dan saran dari beliau penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan bersungguh-sungguh.
7. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si selaku Dosen Penguji 2, berkat pengujian, kritik, dan saran dari beliau penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan bersungguh-sungguh.
8. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji, yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada peneliti dalam menyusun laporan ini.
9. Kepada kedua orang tua Ayah (Syaiful Aurat) dan Ibu (Rahmah) yang telah memberikan do'a dan dukungan baik dari segala materi maupuan non materi, atas berkat merekalah penulis bersungguh-sungguh dalam menyusun proposal penelitian ini.

10. Kepada kakak (Arba'iyah) dan Adik (Rapidah dan Muhammad Azhar) yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungannya kepada peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
11. Teman-teman seperjuangan Jaya Heri Ardian dan teman-teman angkatan 18b Pendidikan Biologi yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
12. Kepada semua pihak dan teman-teman yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu

Dalam penyusunan proposal penelitian ini, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima saran dan kritikan serta arahan yang membagun dari para pembaca. Semoga ini dapat berguna dan membantu para peneliti lainnya maupun dari berbagai pihak yang memerlukan. Terkhususnya bagi mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Januari 2023
Penulis,



Marni
NIM 180384205032

DAFTAR ISI

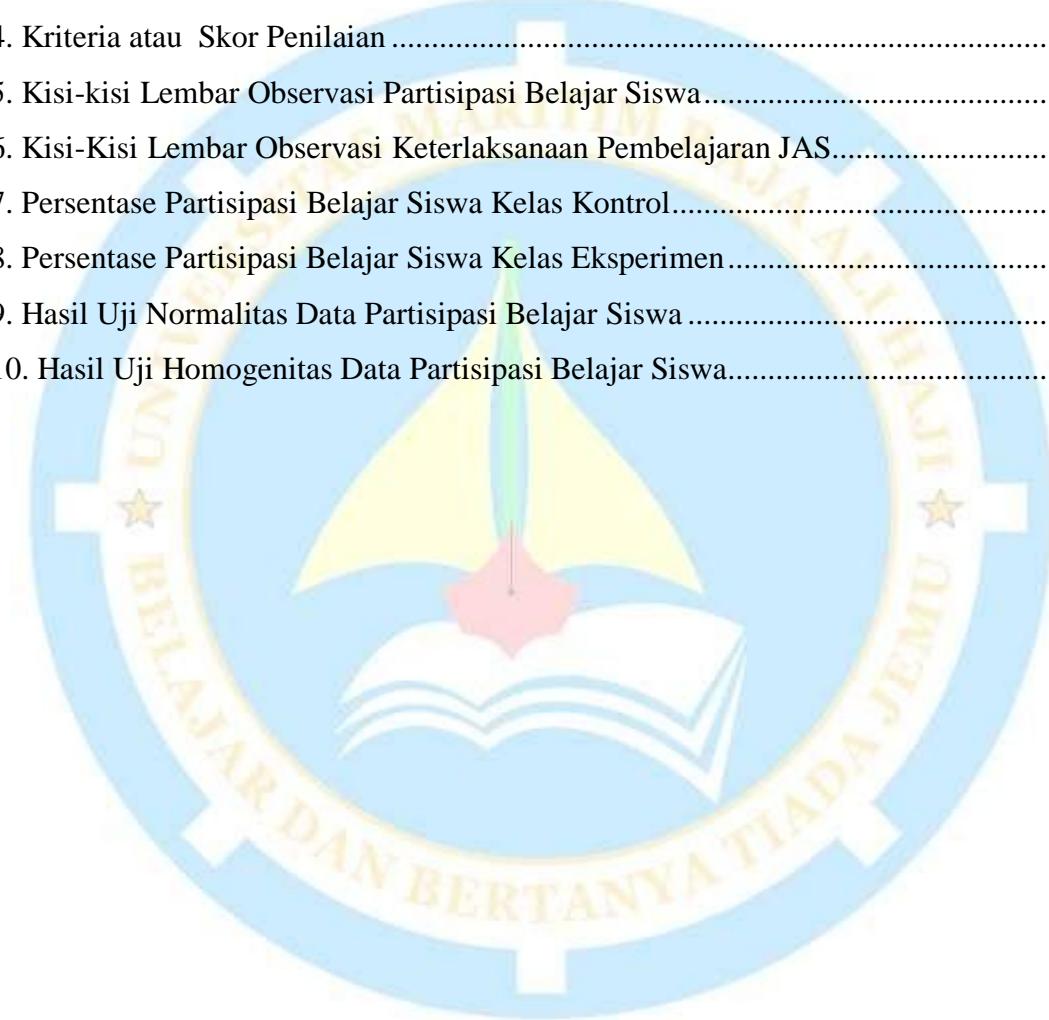
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori	7
1. Metode Jelajah Alam Sekitar (JAS)	7
2. Partisipasi Belajar Siswa	16
3. Materi Strukur dan Fungsi Tumbuhan	23
B. Penelitian yang Relevan	34
C. Kerangka Berpikir	37
D. Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel	39
C. Jenis Penelitian.....	40
D. Rancangan Penelitian	41
E. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Instrumen Penelitian.....	43
G. Teknik Analisis Data.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil Penelitian	52
B. Pembahasan.....	58
BAB PENUTUP.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Implikasi.....	63
C. Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68



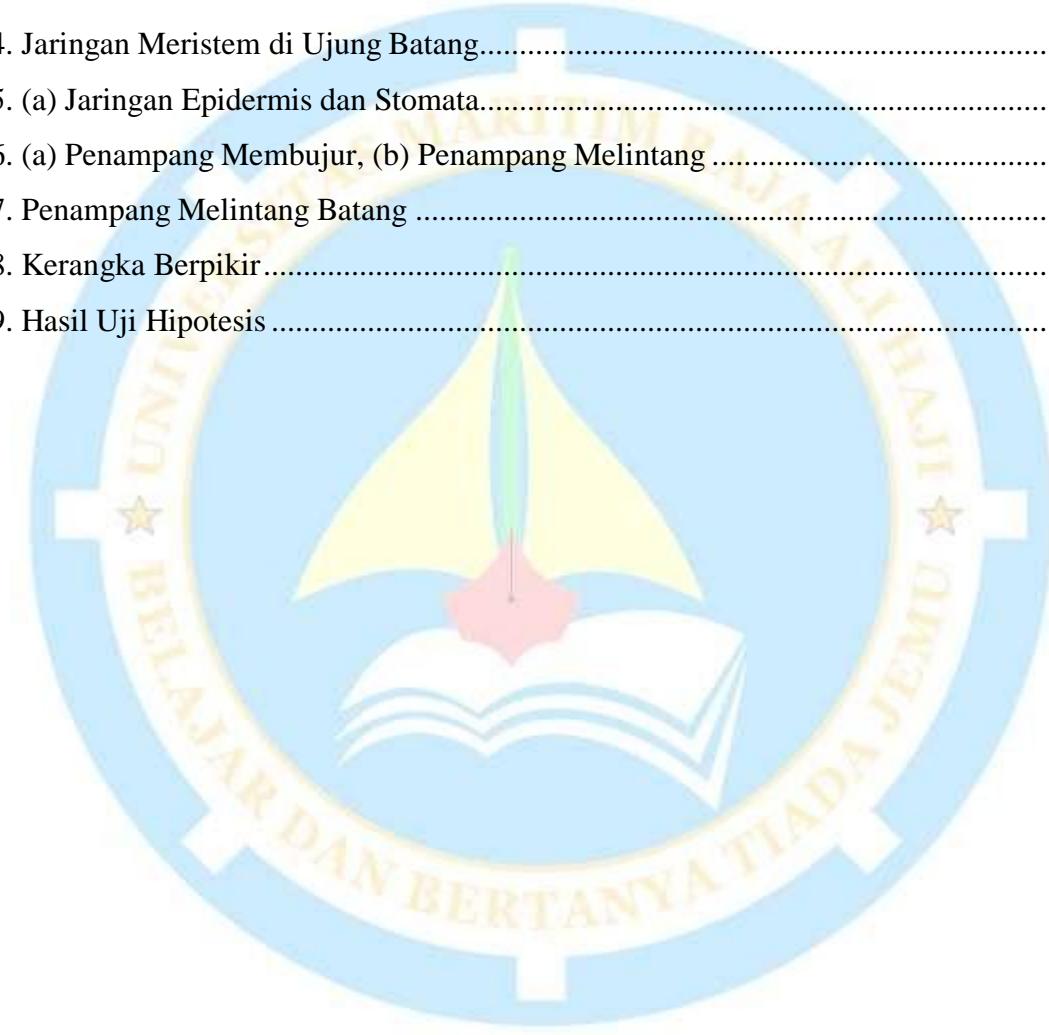
DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Jumlah Siswa Kelas VIII SMP Negeri 10 Tanjungpinang.....	39
2.	Skema <i>Post Test Only Control Group Design</i>	41
3.	Teknik Pengumpulan Data.....	42
4.	Kriteria atau Skor Penilaian	43
5.	Kisi-kisi Lembar Observasi Partisipasi Belajar Siswa.....	43
6.	Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran JAS.....	44
7.	Persentase Partisipasi Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	53
8.	Persentase Partisipasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	53
9.	Hasil Uji Normalitas Data Partisipasi Belajar Siswa	55
10.	Hasil Uji Homogenitas Data Partisipasi Belajar Siswa.....	56



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Akar serabut dan Akar Tunggang	25
2.	Struktur Batang	25
3.	Struktur Daun	27
4.	Jaringan Meristem di Ujung Batang.....	28
5. (a)	Jaringan Epidermis dan Stomata.....	29
6. (a)	Penampang Membujur, (b) Penampang Melintang	30
7.	Penampang Melintang Batang	31
8.	Kerangka Berpikir	37
9.	Hasil Uji Hipotesis	57



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1. RPP (Kelas Eksperimen).....	69
2. RPP Kelas Kontrol	80
3. Lembar Rubrik Observasi	88
4. Lembar Observasi Partisipasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	91
5. Lembar Observasi Partisipasi Belajar Siswa Kelas Kontrol	100
6. Lembar keterlaksanaan Metode JAS.....	109
7. Lembar Validasi Rpp	115
8. Lembar Validasi Instrumen Obsevasi	119
9. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen.....	123
10. Lembar Kerja Kelas Kontrol	125
11. Hasil Obsevasi Partisipasi Belajar Siswa	127
12. Uji Independent Sampel T-test.....	128
13. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	129
14. <i>Plagiarisme Checker</i>	131
15. Biodata Peneliti	136