

**PROFIL KETERAMPILAN KOLABORASI SISWA
SMA NEGERI 1 TANJUNGPINANG
PADA KEGIATAN
PRAKTIKUM BIOLOGI**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Tanjungpinang 29111
Telepon (0771) 4500099, Faksimile (0771) 4500090, Kotak Pos 155
Laman <http://fkip.umrah.ac.id> Posel fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Muhammad Fadhilah Maulana Shidqi
NIM : 2003030007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA Negeri 1 Tanjungpinang
pada Praktikum Biologi

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, 16 Juli 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007

Pembimbing II

Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi,

Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Tanjungpinang 29111
Telepon (0771) 4500099, Faksimile (0771) 4500090, Kotak Pos 155
Laman <http://fkip.umrah.ac.id> Posel fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Muhammad Fadhilah Maulana Shidqi
NIM : 2003030007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA Negeri 1 Tanjungpinang
pada Praktikum Biologi

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, 16 Juli 2026

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.
NIP 199111092019031013 | Ketua
Penguji |
| 2. Dr. Trisna Amelia, S.Pd., M.Pd.
NIP 198809192014042002 | Anggota
Penguji I |
| 3. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007 | Anggota
Penguji II |
| 4. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007 | Anggota
Penguji III |
| 5. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001 | Anggota
Penguji IV |

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi,

Dekan,

Ahada Wahyusari, S.Pd., M.Pd.
NIP 198504072012122003

Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Tanjungpinang 29111
Telepon (0771) 4500099, Faksimile (0771) 4500090, Kotak Pos 155
Laman <http://fkip.umrah.ac.id> Posel fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fadhilah Maulana Shidqi
NIM : 2003030007
Kelas : 20 A
Semester : XII (Duabelas)
Angkatan/Thn. Akademik : 2020
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA Negeri 1
Tanjungpinang pada Praktikum Biologi

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, 16 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan,



Muhammad Fadhilah Maulana Shidqi
NIM 2003030007

MOTTO

“Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.

Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan “

(Q.S. Al-insyirah ayat 5-6)

“Tidak ada proses yang mengkhianati hasil”

“10 Faktor utama penentu kesuksesan : (1) Kejujuran , (2) Disiplin , (3) Mudah bergaul,
(4) Dukungan pasangan, (5) Kerja keras, (6) Mencintai pekerjaan, (7) Memiliki jiwa kepemimpinan,
(8) Memiliki jiwa kompetitif , (9) Memiliki pola hidup yang teratur, (10) Mampu menjual ide”

(Thomas J.Stanley)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji dan syukur senantiasa dipersembahkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan dan kesempatan menghirup udara segar dimuka bumi ini, Sholawat serta salam kita sampaikan pada junjungan alam nabi besar Muhammad saw. yang telah membawa kita dari alam kegelapan ke alam yang penuh dengan teknologi seperti sekarang ini.

Pada kesempatan ini penulis mempersembahkan hasil karya ini kepada orang-orang tersayang yang telah mendukung sehingga terselesaikannya skripsi ini , yakni :

1. Ayahanda tercinta, Bapak Dr. H. Imam Syafii, S.Pd., M.Si yang selalu memberikan motivasi dan dukungan yang luar bisa agar terus maju dalam menimba ilmu untuk memperjuangkan masa depan yang lebih baik, terimakasih Bapak , atas motivasi dan do'a - do'anya sehingga ananda dapat menyelesaikan perkuliahan ini.
2. Ibunda tercinta, Ibu Hj. Tri Elis Setiyowati, S.Pd., M.M yang senantiasa memberikan semangat , dukungan dan do'a-doa terbaik dalam setiap langkah yang penulis jalani, Terimakasih Ibu, sudah menjadi ibu terbaik di dunia ini.
3. Kakanda tercinta dr. Ainurrizqi Intan Puspitasari dan suaminya dr. Devian Aulia Fariz, yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
4. Kakanda tercinta drg. Fitria Ayu Mutiarasari dan suami drg. Arcadia Sulistijo Junior, yang telah menyempatkan waktu ditengah kesibukan bekerja untuk membantu dan memberikan semangat dalam penyelesaian perkuliahan ini.
5. Teman-teman semasa perkuliahan Reni, Ubay terimakasih atas bantuan dan dukunganya yang selalu membersamai selama melakukan penelitian ini
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 , terimakasih sudah menjadi saksi perjuangan dalam perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita pesembahkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya, karunia dan nikmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “ Profil Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA Negeri 1 Tanjungpinang pada Kegiatan Praktikum Biologi “. Sholawat serta salam kita sampaikan pada junjungan alam nabi besar Muhammad saw dengan mengucapkan Allhohumma sholli ‘ala syayyidina Muhammad wa’ala ali syayyidina Muhammad.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang. Dengan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih disampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA , selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang
2. Ibu Ahada Wahyusari, S.Pd., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang
3. Ibu Alona Dwinata , S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang
4. Bapak Adam Fernando, S.Pd., M.Pd, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang

5. Ibu Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing I dalam penyusunan Penelitian dan Skripsi
6. Ibu Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II dalam Penyusunan penelitian dan Skripsi
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (Umrah) Tanjungpinang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
8. Bapak Damanhuri, S.Pd Kim, M.M selaku Kepala SMA Negeri 1 Tanjungpinang saat penulis melakukan penelitian
9. Ibu Yunita, S.Si, ibu Dra. Nurasmi, Ibu Sri Wahyuni, S.Pd, ibu Moda dan Pak Khusnul serta siswa kelas XI SMA Negeri 1 Tanjungpinang yang telah membantu dan memberikan kesempatan penulis melakukan penelitian .

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan penulisan dimasa mendatang.

Tanjungpinang, 16 Juli 2026

Penulis,

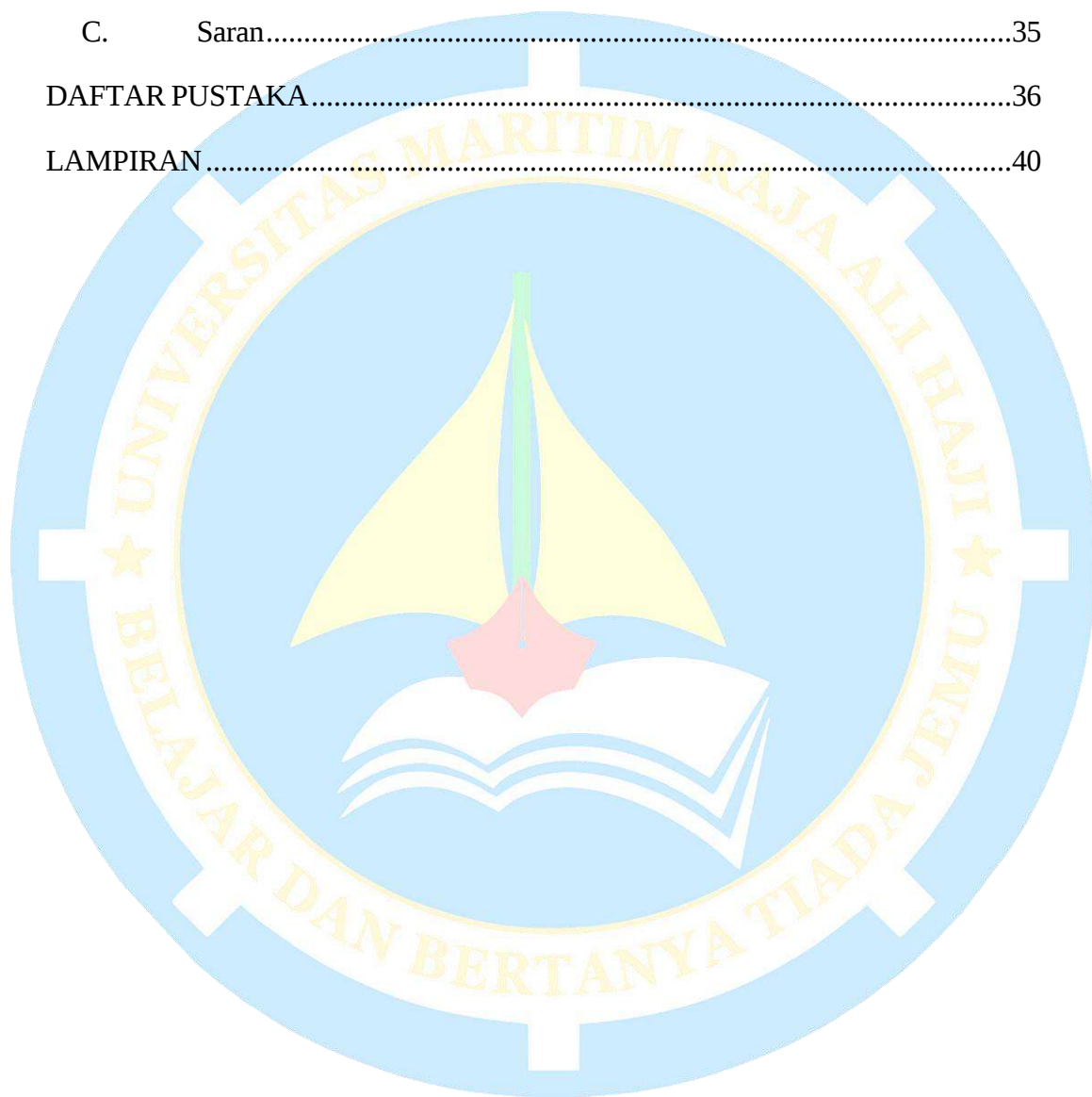


Muhammad Fadhilah Maulana Shidqi

DAFTAR ISI

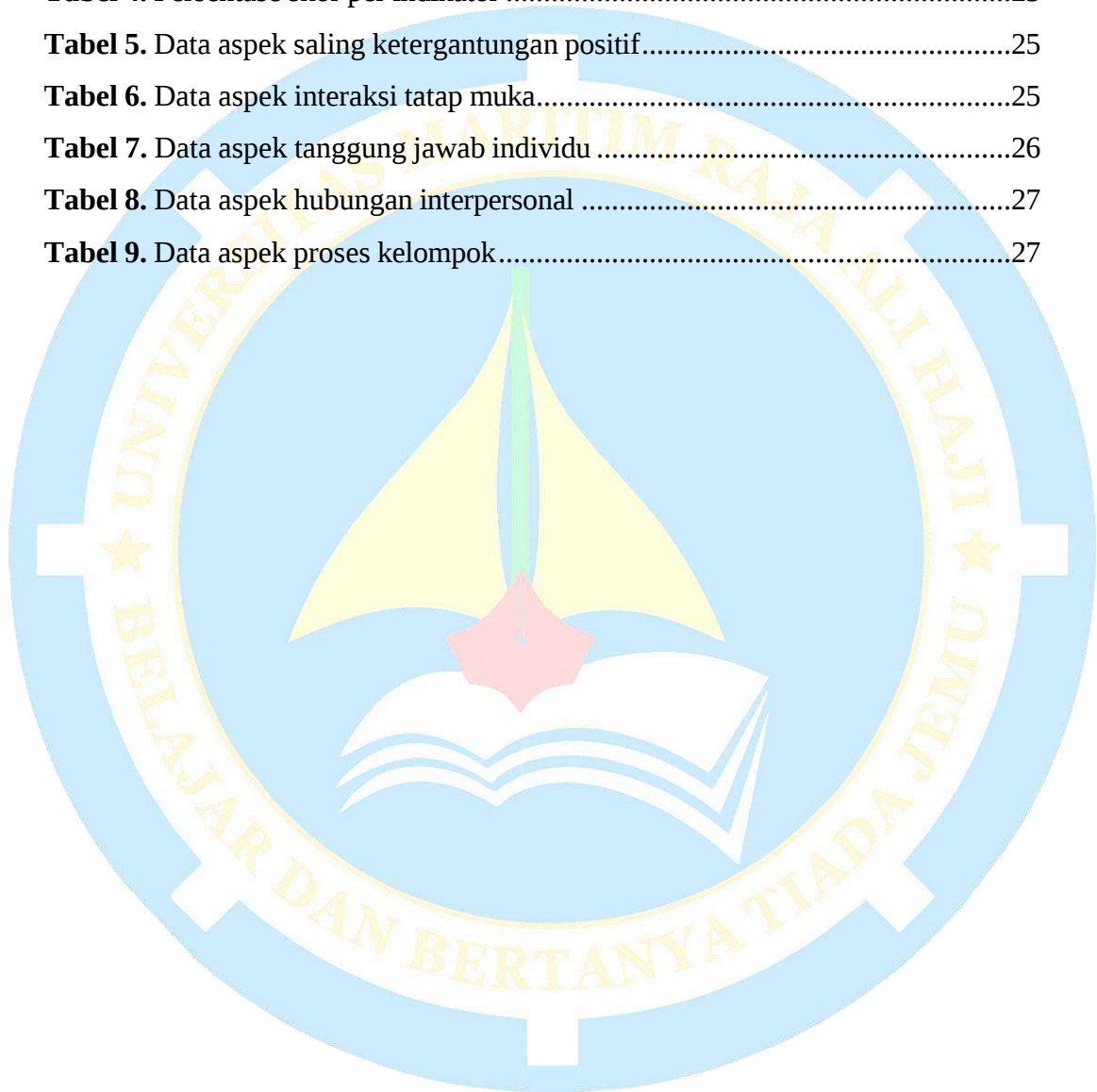
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
ABSTRAK	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
B. Penelitian Yang Relevan.....	9
C. Kerangka Berpikir	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	13
B. Tempat dan Waktu Penelitian	14
C. Instrumen Penelitian.....	14
D. Data dan Sumber Data.....	15
E. Teknik Pengumpulan Data	15
F. Teknik Analisis Data	16
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil Penelitian.....	22

B. Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Implikasi	34
C. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	40



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kisi-kisi Pedoman Wawancara	18
Tabel 2. Kisi-kisi keterampilan kolaborasi siswa pada praktikum biologi	19
Tabel 3. Kategori keterampilan kolaborasi siswa	21
Tabel 4. Persentase skor per indikator	23
Tabel 5. Data aspek saling ketergantungan positif.....	25
Tabel 6. Data aspek interaksi tatap muka.....	25
Tabel 7. Data aspek tanggung jawab individu	26
Tabel 8. Data aspek hubungan interpersonal	27
Tabel 9. Data aspek proses kelompok.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	13
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara.....	37
Lampiran 2. Penilaian Keterampilan Kolaborasi Siswa.....	40

