

Skripsi:

**PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL PADA MATERI PERANAN
ILMU GENETIKA DALAM BIOTEKNOLOGI UNTUK
MENDUKUNG PERKULIAHAN BIOTEKNOLOGI**

Nama : Alya Zahra Dini Tambunan
NIM : 4163341005
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 199103 2 002

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unnes

Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 19640424 198903 1 027

Tanggal Lulus : 29 Juli 2020

RIWAYAT HIDUP



Alya Zahra Dini Tambunan, penulis skripsi berjudul Pengembangan Video Tutorial pada Materi Peranan Ilmu Genetika dalam Bioteknologi untuk Mendukung Perkuliahan Bioteknologi, dilahirkan di kota Medan 01 Juni 1998. Penulis adalah anak pertama (dari lima bersaudara) dari pasangan Irwansyah (Ayah) dan Rosita Hermayana Nasution (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 004 Sekeladi Hilir dan tamat pada tahun 2010.

Penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Tanah Putih dan tamat pada tahun 2013. Dan melanjutkan pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun, mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Negeri 1 Tanah Putih. Pada tahun 2016 melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis menjadi Ketua Panitia pada Kegiatan Pendidikan Dasar BIOTA SUMUT pada tahun 2018 dan selama berkuliah penulis aktif di komunitas *The Great Muslimah Community* dan Organisasi Biologi Pecinta Alam Sumatera Utara (BIOTA SUMUT) dan Forum Study Islam Biologi (FOSTIBI) dan pernah bergabung di Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI).

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2020

Yang menyatakan,



Alya Zahra Dini Tambunan
NIM. 4163341005

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alya Zahra Dini Tambunan
NIM : 4163341005
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:
Pengembangan Video Tutorial pada Materi Peranan Ilmu Genetika dalam Bioteknologi untuk Mendukung Perkuliahan Bioteknologi.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : Oktober 2020
Yang menyatakan,



Alya Zahra Dini Tambunan
NIM. 4163341005

membangun kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat memberikan manfaat dalam bidang pendidikan untuk pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, Oktober 2020

Penulis



Alya Zahra Dini Tambunan

NIM. 4163341005