

**UJI BAKTERI PATOGEN PADA SUSU SAPI SEGAR DAN
PASTEURISASI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI
BERUPA *BOOKLET***

SKRIPSI



OLEH :

SAVILA ROUDLOTUL FITRI

NIM. 17208163008

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

2020

**UJI BAKTERI PATOGEN PADA SUSU SAPI SEGAR DAN
PASTEURISASI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI BERUPA
*BOOKLET***

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH :

SAVILA ROUDLOTUL FITRI

NIM. 17208163008

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Savila Roudlotul Fitri
NIM : 17208163008
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Biologi
Judul Skripsi : Uji Bakteri Patogen pada Susu Sapi Segar dan Pasteurisasi
sebagai Sumber Belajar Biologi berupa *Booklet*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan untuk pikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan keaslian tulisan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 03 Juni 2020

Penulis



Savila Roudlotul Fitri
NIM. 17208163008

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Uji Bakteri Patogen pada Susu Sapi Segar dan Pasteurisasi sebagai Sumber Belajar Biologi berupa *Booklet*" yang telah ditulis oleh Savila Roudlotul Fitri, NIM. 1728163008 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 03 Juni 2020

Pembimbing,



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd
NIDN. 2013068702

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M
NIP. 19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

Uji Bakteri Patogen pada Susu Sapi Segar dan Pasteurisasi sebagai Sumber Belajar Biologi berupa *Booklet*

SKRIPSI

Disusun Oleh:
SAVILA ROUDLOTUL FITRI
NIM. 17208163008

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 03 Juni 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Nanang Purwanto, M.Pd.
NIDN. 2027128701



Penguji Utama:

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M
NIP. 19760506 200604 2 002



Sekretaris Penguji:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung




Dr. Dr. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 196509031998032001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN
Jalan Mayor Sujat Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66021
Telepon (0355) 321513, 321656 Faksimile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Savila Roudlotul Fitri
NIM : 17208163008
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi) yang berjudul:

Uji Bakteri Patogen pada Susu Sapi Segar dan Pasteurisasi sebagai Sumber Belajar Biologi berupa Booklet.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 23 September 2020
Yang Menyatakan,



Savila Roudlotul F