

**PENGEMBANGAN E-MAGAZINE PENGARUH PUPUK CAIR
LIMBAH KULIT PISANG TANDUK (*Musa Acuminata*) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*)
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI



OLEH

HANISYAH VITA ROUDLOTUL ALIYAH

NIM. 12208193034

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2023

**PENGEMBANGAN E-MAGAZINE PENGARUH PUPUK CAIR
LIMBAH KULIT PISANG TANDUK (*Musa Acuminata*) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*)
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)

Program Studi Tadris Biologi Jurusan Ilmu Keguruan

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

HANISYAH VITA ROUDLOTUL ALIYAH

NIM. 12208193034

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

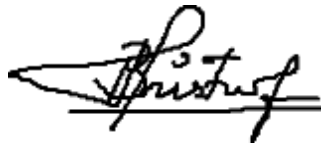
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Magazine pengaruh pupuk cair limbah kulit pisang tanduk (*Musa Acuminata*) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum*) sebagai media pembelajaran biologi” yang ditulis oleh Hanisyah Vita Roudlotul Aliyah, NIM. 12208193034 ini telah diseminarkan dan disetujui untuk dijadikan acuan pelaksanaan penelitian dalam rangka menyusun skripsi.

Tulungagung, 07 Juni 2023

Pembimbing,

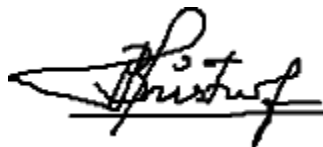


Dr. Eni Setvowati, S. Pd., M. M

NIP. 19760506200642002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setvowati, S. Pd., M. M

NIP. 19760506200642002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN *E-MAGAZINE* PENGARUH PUPUK CAIR
LIMBAH KULIT PISANG TANDUK (*MusaAcuminata*)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum
Lycopersicum*) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun oleh

HANISYAH VITA ROUDLOTUL ALIYAH

NIM. 12208193034

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dewan Penguji

Ketua Penguji

M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.
NIDN. 2017028801
Penguji Utama

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502

Sekretaris Penguji

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP. 197605062006042002


Tanda Tangan



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**




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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Hanisyah Vita Roudlotul Aliyah

NIM 12208193034

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Prodi : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Pengembangan E-Magazine pengaruh pupuk cair limbah kulit pisang tanduk (*Musa Acuminata*) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum*) sebagai media pembelajaran biologi”. Benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan atau pikiran orang lain yang saya akui seabgai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar rujukan.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Tulungagung, 7 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Hanisyah Vita Roudlotul Aliyah

NIM. 12208193034



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : HANISYAH VITA ROUDLOTUL ALIYAH
NIM : 12208193034
Jurusan : TAORIS BIOLOGI
Fakultas : 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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...*skripsi*...) yang berjudul:

Pengembangan E-Magazine pengaruh Pupuk cair limbah kulit pisang tanduk (*Musa Acuminata*) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum*) sebagai media pembelajaran biologi.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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, 20 September 2023
Yang Menyatakan,



(Hanisyah Vita Roudlotul Aliyah)
Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

فَاذْكُرُونِي أَذْكَرْكُمْ وَأَشْكُرُوا لِي وَلَا تَكْفُرُونِ

“Maka ingatlah kepada-Ku, Aku pun akan ingat kepadamu. Bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu ingkar kepada-Ku.”

(Qs. Al-Baqarah: 152)

“ Di dunia tidak ada kesulitan yang abadi, tidak ada kesedihan abadi, pula tidak ada kebahagiaan yang abadi, tetaplah bersyukur atas apa yang telah kau miliki. dengan segala keterbatasan kemampuanmu tetaplah berbesar rasa syukur dan sellau mengingatNya jika engkau hidup dengan yang hati yang menerima, ridho dan syukur akan setiap ketetapan dan pemberian maka engkau akan menemukan setiap makna disetiap perjuangan”