

**PENGEMBANGAN *E-BOOKLET* BERBASIS *CONTEXTUAL LEARNING* PADA MATERI NANOTEKNOLOGI SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK SISWA KELAS X SMA/MA**

SKRIPSI



Oleh :

**INNEKE ANGGRAINI PERMATA SARI**

**NIM. 126212202057**

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
MEI 2025**

**PENGEMBANGAN *E-BOOKLET* BERBASIS *CONTEXTUAL LEARNING* PADA MATERI NANOTEKNOLOGI SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK SISWA KELAS X SMA/MA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri

Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Guna Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



Oleh :

**INNEKE ANGGRAINI PERMATA SARI**

**NIM. 126212202057**

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
MEI 2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Booklet* Berbasis *Contextual Learning* Pada Materi Nanoteknologi Sebagai Bahan Ajar Untuk Siswa Kelas X SMA/MA” yang ditulis oleh Inneke Anggraini Permata Sari, NIM. 126212202057 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 18 April 2025

Pembimbing,



**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd**

NIP. 198504262023211016

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP.198507092018012001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul “Pengembangan *E-Booklet* Berbasis *Contextual Learning* Pada Materi Nanoteknologi Sebagai Bahan Ajar Kelas X SMA/MA” yang ditulis oleh Inneke Anggaraini Permata Sari, NIM 126212202057 ini dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 21 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

### DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011



Sekretaris Penguji:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

NIP. 198504262023211016



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung,

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Inneke Anggraini Permata Sari

NIM :126212202057

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan *E-Booklet* Berbasis *Contextual Learning*  
Pada Materi Nanoteknologi Sebagai Bahan Ajar Untuk  
Siswa Kelas X SMA/MA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudia hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 21 Mei 2025

Yang membuat pernyataan



Inneke Anggraini Permata Sari  
NIM. 1262122020507



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 : Inneke Anggraini Permata Sari  
NIM : 126212202057  
Jurusan : Tadris Kimia  
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-booklet Berbasis Contextual Learning Pada Materi Nanoteknologi sebagai Bahan Ajar untuk Siswa Kelas X SMA/MA

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, 21 Mei 2025  
Yang Menyatakan,



Inneke Anggraini

Inneke Anggraini