

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM  
BERBASIS *CHEMO-ENTERPRENEURSHIP* (CEP) PADA  
MATERI ASAM BASA UNTUK SMA/MA KELAS XI**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**INTAN BERLIANA FEBRIANTI**

**NIM : 126212202058**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM  
BERBASIS *CHEMO-ENTERPRENEURSHIP* (CEP) PADA  
MATERI ASAM BASA UNTUK SMA/MA KELAS XI**

**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) untuk Program Studi Tadris Kimia



**OLEH :**

**INTAN BERLIANA FEBRIANTI**

**NIM : 126212202058**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI**

**RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Chemo-Entrepreneurship* (CEP) pada Materi Asam Basa Untuk SMA/MA Kelas XI" yang ditulis oleh Intan Berliana Febrianti, NIM. 126212202058 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 30 Mei 2024

Pembimbing



**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd**

NIP. 199212082019031011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**

NIDN. 2013068702

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS *CHEMO-ENTERPRENEURSHIP* (CEP) PADA MATERI ASAM BASA UNTUK SMA/MA KELAS XI

#### SKRIPSI

Disusun oleh

**INTAN BERLIANA FEBRIANTI**

**NIM. 126212202058**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd**

NIP. 199212082019031011



**Penguji Utama:**

**Ifah Silfianah, M.Pd**

NIP. 198507092018012001



**Sekretaris Penguji:**

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

NIP. 198504262023211016



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**

**Dr. Sutopo, M.Pd**

NIP. 197805092008011012

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Berliana Febrianti

NIM : 126212202058

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Kimia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Chemo-Entrepreneurship* (CEP) pada Materi Asam Basa Untuk SMA/MA Kelas XI" adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan pengambilan tulisan orang lain, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 30 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan



**Intan Berliana Febrianti**

NIM. 126212202058



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 : Inan Berliana Febrianti  
NIM : 126212202058  
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 Buku Petunjuk Praktikum Berbasis Chemo - Entrepreneurship (CEP) pada Materi Asam Basa untuk SMA/MA Kelas XI.

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 28 Juli 2024

kan,  
  
METERAI TEMPEL  
72ALX267664288  
Inan Berliana F.  
Nama terang dan tanda tangan