

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS
GREEN CHEMISTRY BERORIENTASI WEB APLIKASI FLIP BOOK
PADA MATERI ASAM BASA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

AYU PERMATA ARISTA RIA

12212193013

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2023

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS
GREEN CHEMISTRY BERORIENTASI WEB APLIKASI FLIP BOOK
PADA MATERI ASAM BASA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Menyusun Skripsi Guna Memperoleh Gelar Strata Satu
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



Disusun Oleh:

AYU PERMATA ARISTA RIA

12212193013

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Green Chemistry* Berorientasi Web Aplikasi Flip Book pada Materi Asam Basa” yang ditulis oleh Ayu Permata Arista Ria, NIM. 12212193013 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 01 April 2023

Pembimbing



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS
GREEN CHEMISTRY BERORIENTASI WEB APLIKASI FLIP BOOK
PADA MATERI ASAM BASA**

SKRIPSI

Disusun oleh
AYU PERMATA ARISTA RIA
NIM. 12212193013

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 April 2023 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:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN 2013068702



Sekretaris Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Permata Arista Ria

NIM : 12212193013

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Kimia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Green Chemistry* Berorientasi Web Aplikasi Flip Book pada Materi Asam Basa” 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, 01 April 2023

Yang Membuat Pernyataan


METERAI TEMPEL
933AKX626113160

Ayu Permata Arista Ria

NIM. 12212193013



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 : Ayu Permata Anista Ria
NIM : 12212193013
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 Kimia Berbasis
Green Chemistry Berorientasi Web Aplikasi FUP BOOK
pada Materi Asam Basa.

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 September 2023

Yang Menyatakan,




Ayu Permata Anista Ria.

Nama terang dan tanda tangan