



**Belajar IPA Berbasis *Socio-Scientific Issue*: Limbah Batik Jetis Sidoarjo**

***Learning Science Based on Socio-Scientific Issue: Batik Waste in Jetis Sidoarjo***

Siti Adira Salsabilla Rahma  
228420100002

Dosen Pembimbing  
Dr. Ria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji  
Fitria Eka Wulandari, S.Si, M.Pd  
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd. M.Sc

**Program Studi Pendidikan IPA  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul  
Nama Mahasiswa  
NIM

: Belajar IPA Berbasis *Socio-Scientific Issue*: Limbah Batik Jetis Sidoarjo  
: Siti Adira Salsabilla Rahma  
: 228420100002

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Ria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji 1  
Fitria Eka Wulandari, S.Si, M.Pd

Dosen Penguji 2  
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd. M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Ria Wulandari, M.Pd  
NIK. 213322



Dekan  
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd  
NIK. 210390



Tanggal Ujian  
(Kamis, 08/01/2026)

Tanggal Lulus  
(kamis....., 08 /01 /2026)

## **DAFTAR ISI**

<b>BAGIAN PENGESAHAN .....</b>	<b>1</b>
Halaman Sampul .....	1
Lembar Pengesahan .....	2
Daftar Isi .....	3
<b>BAGIAN ISI.....</b>	<b>4</b>
judul Artikel Ilmiah.....	4
Abstrak.....	4
Desain Produk.....	4
Isi Produk.....	5
Referensi .....	13
<b>BAGIAN LAMPIRAN .....</b>	<b>14</b>
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	15
Pernyataan Mengenai Karya Tulis dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta .....	16

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Siti Adira Salsabilla Rahma  
NIM : 228420100002  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Dr. Ria Wulandari, M.Pd  
NIK : 213322  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Belajar IPA Berbasis *Socio-Scientific Issue*: Limbah Batik Jetis Sidoarjo  
Kata Kunci : E-book Belajar IPA; *Socio-Scientific Issue*; Media Pembelajaran

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA:

- **Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ✓ **Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. Ria Wulandari, M.Pd)  
NIK. 213322

Sidoarjo, 12/01/2026  
Mahasiswa



(Siti Adira Salsabilla Rahma)  
NIM. 228420100002

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Belajar IPA Berbasis Socio-Scientific Issue: Limbah Batik Jetis Sidoarjo**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Januari 2026

  
Siti Adira Salsabilla Rahma  
NIM. 228420100002