



---

**Pengaruh Media Smart Box Blood Circulation (SBBC) terhadap pemahaman konsep  
IPA siswa sekolah dasar**  
**The impact of Smart Box Blood Circulation (SBBC) Media on Elementary School  
Students' Understanding of Science Concepts**

M.Aliffiyano Rozzaq,  
218620600174

Dosen Pembimbing  
Fitria Wulandari, M. Pd

Dosen Penguji  
Dr. Enik Setiyawati, M.Pd  
Fitria Eka Wulandari, M.Pd

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Agustus , 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

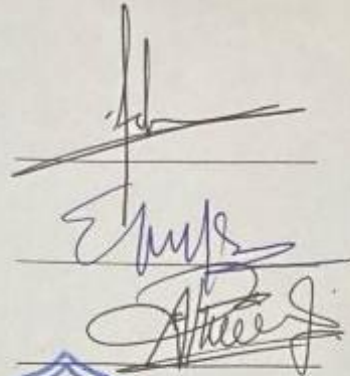
Judul : Pengaruh Media Smartbox Blood Circulation Terhadap Pemahaman  
Konsep IPA Siswa Sekolah Dasar  
Nama Mahasiswa : M.Aliffiyano Rozzaq  
NIM : 218620600174

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Fitria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji 1  
Dr. Enik Setiyawati, M.Pd

Dosen Penguji 2  
Fitria Eka Wulandari, M.Pd



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd)  
NIK. 210377

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



Tanggal Ujian  
(21 Agustus 2025 )

Tanggal Lulus  
(21 Agustus 2025)

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>iii</b>
A. Pendahuluan .....	1
B. Metode.....	3
C. Hasil penelitian dan pembahasan.....	5
D. Simpulan.....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M.Aliffiyano rozzaq  
NIM : 218620600174  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Fitria Wulandari, M.Pd  
NIDN : 0717058702  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan

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

Judul : Pengaruh Media Smart Box Blood Circulation (SSBC) terhadap Pemahaman Konsep IPA Siswa Sekolah Dasar  
Kata Kunci : Media smartbox blood circulation, pemahaman konsep ipa, sistem peredaran darah

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan 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 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 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



(Fitria Wulandari, M.Pd)  
NIDN. 0717058702

Sidoarjo, (09/09/2025)  
Mahasiswa



(M.Aliffiyano rozzaq)  
NIM. 218620600174

\*Centang salah satu.

## **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 “**Pengaruh Media Smart Box Blood Circulation (SBBC) terhadap pemahaman konsep IPA siswa sekolah dasar** ” 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, Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aliffiyano Rozzaq', written over a horizontal line.

M. Aliffiyano Rozzaq,

218620600174