



**Analisis Level Pemahaman Konsep Suhu dan Kalor dengan Five-Tier Diagnostik Test
di Kelas VII SMP**

*Analysis of the Level of Understanding of the Concept of Temperature and Heat with the Five-Tier
Diagnostic Test in Grade VII of Junior High School*

Sri Wilujeng Toyyibatul Anisa
228420100006

Dosen Pembimbing
Dr. Septi Budi Sartika, S.Pd., M.Pd.

Dosen Penguji
Dr. Nur Efendi, S.Pd. M.Pd.
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd. M.Sc

**Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Pendidikan dan Studi Islam
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Level Pemahaman Konsep Materi Suhu dan Kalor Dengan Five-Tier Diagnostik Test di Kelas VII SMP
Nama Mahasiswa : Sri Wilujeng Toyyibatul Anisa
NIM : 228420100006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Septi Budi Sartika, S.Pd., M.Pd)

Dosen Penguji 1
(Dr. Nur Efendi, S.Pd, M.Pd)

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

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(Kamis, 13 Agustus 2026)

Tanggal Lulus
(Kamis, 13 Agustus 202)



DAFTAR ISI

Halaman Judul	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan	7
IV. Kesimpulan	13
Ucapan Terima Kasih	14
Referensi	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sri Wilujeng Toyyibatul Anisa
NIM : 228420100006
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Fakultas Pendidikan dan Studi Islam

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Septi Budi Sartika, S.Pd., M.Pd
NIK/NIP : 210390
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Fakultas Pendidikan dan Studi Islam

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Level Pemahaman Konsep Materi Suhu dan Kalor Dengan Five-Tier Diagnostik Test di Kelas VII SMP
Kata Kunci : Pemahaman Konsep, Suhu, Kalor, Tes Diagnostik Five-Tier

TELAH:

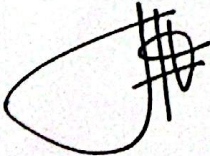
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

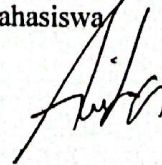
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 14 Agustus 2026
Mahasiswa



(Sri Wilujeng Toyyibatul Anisa)
NIM. 228420100006

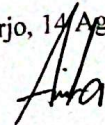
*Centang salah satu.

**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 "**Analisis Level Pemahaman Konsep Materi Suhu dan Kalor Dengan Five-Tier Diagnostik Test di Kelas VII SMP**" 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, 14 Agustus 2026



(Sri Wilujeng Toyyibatul Anisa)

NIM. 228420100006