

Yusri Handayani, S.Pd., M.Pd. | Dr. Rahmawati, M.Pd  
Tri Hastiti Fiskawarni, S.Pd., M.Pd. | Melani Putra Dewi Sari



# MODUL PEMBELAJARAN IPA

Berorientasi Literasi Sains-PISA

Untuk SMP/MTS Kelas 7 Tahun Ajaran 2025

## SUHU DAN KALOR

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
TAHUN 2025

LIVEWORKSHEETS