

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