

BUKU TEMATIK KURIKULUM 2013

# DALAM KONTEKS KE INDONESIAAN UNTUK KELAS

## 5 SD



TEMA6

## PANAS DAN PERPINDAHANNYA

*Dudu Suhandi Saputra, M.Pd. Dr. Yunus Abidin, M.Pd. Sigil Vebrianlo Susilo, M.Pd.  
Dr. Tita Mulyati, M.Pd.*

**BUKU TEMATIK KURIKULUM 2013 DALAM KONTEKS  
KE INDONESIAAN UNTUK KELAS 5 SD  
TEMA 6: PANAS DAN PERPINDAHANNYA**

Dudu Suhandi Saputra, M.Pd.  
Dr. Yunus Abidin, M.Pd.  
Sigit Vebrianto Susilo, M.Pd.  
Dr. Tita Mulyati, M.Pd.



# **BUKU TEMATIK KURIKULUM 2013 DALAM KONTEKS KE INDONESIAAN UNTUK KELAS 5 SD TEMA 6: PANAS DAN PERPINDAHANNYA**

Penulis:

Dudu Suhandi Saputra, M.Pd.  
Dr. Yunus Abidin, M.Pd.  
Sigit Vebrianto Susilo, M.Pd.  
Dr. Tita Mulyati, M.Pd.

Editor:

Yuyu Yuliati, M.Pd.

Layouter :

Tim Kreatif PRCI

Cover:

Rusli

Cetakan Pertama : November 2022

Hak Cipta 2022, pada Penulis. Diterbitkan pertama kali oleh:

**Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia  
ANGGOTA IKAPI JAWA BARAT**

Pondok Karisma Residence Jalan Raflesia VI D.151  
Panglayungan, Cipedes Tasikmalaya – 085223186009

Website : [www.rcipress.rcipublisher.org](http://www.rcipress.rcipublisher.org)

E-mail : [rumahcemerlangindonesia@gmail.com](mailto:rumahcemerlangindonesia@gmail.com)

Copyright © 2022 by Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia  
All Right Reserved

- Cet. I – : Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, 2022  
; 14,8 x 21 cm  
ISBN : -

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan  
cara apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang  
**Hak Cipta Pasal 72**

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta  
Pasal 72

Barang siapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling sedikit 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta terkait sebagai dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada kami sehingga kami berhasil menyelesaikan Buku dengan judul: Buku Tematik Kurikulum 2013 Dalam Konteks Ke Indonesiaan Untuk Kelas 5 SD Tema 6: Panas Dan Perpindahannya

Buku dengan judul Buku Tematik Kurikulum 2013 Dalam Konteks Ke Indonesiaan Untuk Kelas 5 SD Tema 6: Panas Dan Perpindahannya merupakan buku yang bisa dijadikan pegangan bagi siswa kelas 5 SD dalam memahami panas dan perpindahannya mulai dari apa itu suhu dan kalor sampai dengan perubahan suhu. Kami menyadari bahwa Buku ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan buku ini.

Akhir kata, kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan Buku ini dari awal sampai akhir. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa meridhoi segala usaha kita. Amin.

November 2022, Penulis

# DAFTAR ISI

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| KATA PENGANTAR                              | I  |
| DAFTAR ISI                                  | II |
| SUBTEMA 1 SUHU DAN KALOR                    | 1  |
| SUBTEMA 2 PERPINDAHAN KALOR DI SEKITAR KITA | 15 |
| SUBTEMA 3 PENGARUH KALOR TERHADAP KEHIDUPAN | 26 |
| SUBTEMA 4 LITERASI                          | 36 |

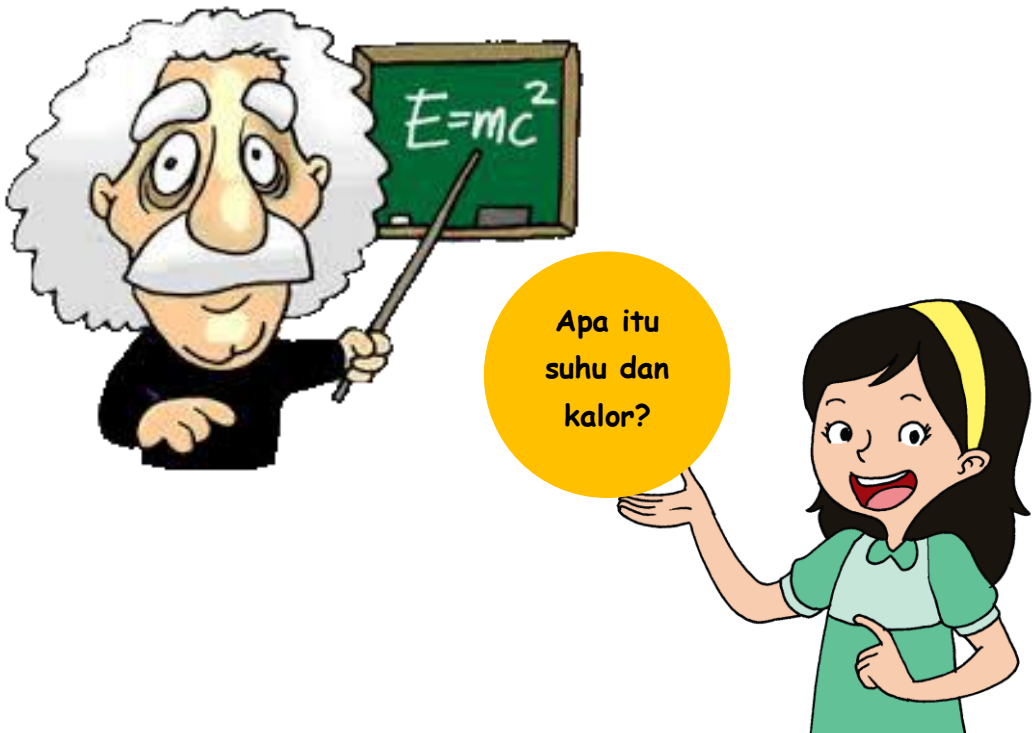
## TEMA 6

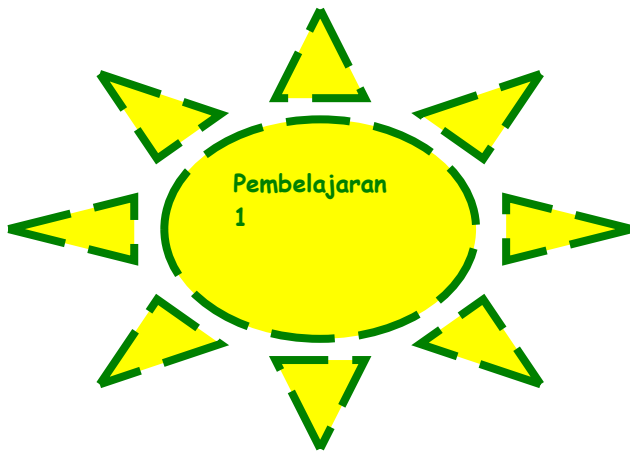
PANAS

DAN

PERPINDAHANNYA

### SUBTEMA 1 SUHU DAN KALOR







## Ayo Memprediksi

Amati gambar di atas, pernahkah kamu menjumpainya

Dalam kehidupan sehari-hari? Buatlah prediksi sebuah cerita yang berkaitan dengan gambar-gambar tersebut!

### LEMBAR KERJA PROSES PRABACA

Nama : Kelas :

Nama Sekolah :

Tulislah prediksimu tentang isi bacaan

Selanjutnya berdasarkan cerita awal yang telah kamu dengar tadi!

1. Apakah setiap gambar memiliki kesamaan?

.....  
.....  
.....

2. Apa faktor yang mempengaruhi berlangsungnya kegiatan tersebut?

.....  
.....  
.....

3. ?

.....



## Ayo Membaca

### Energi Panas (Kalor)

Energi panas (kalor) merupakan salah satu energi yang dapat diterima dan dilepaskan oleh suatu benda. Benda yang dapat menghasilkan energi panas disebut sumber energi panas.

Salah satu contoh sumber energi panas adalah panas matahari. Energi panas matahari sangat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari seperti membantu proses fotosintesis pada tumbuhan, mengeringkan pakaian, mengeringkan garam, mengeringkan ikan asin dan masih banyak kegiatan lainnya yang membutuhkan panas matahari.

Selain panas matahari, sumber energi panas lainnya adalah api. Saat ini api dengan mudah didapatkan dari korek api dan kompor. Panas matahari dan api merupakan sumber energi panas yang bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari dan sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Selain panas matahari dan api, adakah sumber energi panas lainnya yang kamu ketahui? Coba sebutkan!



### Ayo Menjawab

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut sesuai dengan isi bacaan di atas!

Nama : Kelas :

Nama Sekolah :

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang dimaksud dengan energi panas?

.....  
.....  
.....

2. Apa itu sumber energi panas? Sebutkan!

.....  
.....  
.....

3. Jelaskan manfaat dari sumber energi yang telah kamu sebutkan pada pertanyaan sebelumnya!

.....  
.....  
.....