



E-LKPD

Tema 2 Subtema 1 PB 1
Kelas IV SD
Sumber Energi



Nama/Kelas/No:



Kompetensi Dasar

- 3.5 Memahami berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.
- 4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi.



Indikator

- 3.5.1. Menganalisis macam-macam sumber energi
- 3.5.2. Menelaah manfaat energi matahari dalam kehidupan sehari-hari
- 3.5.3. Mendesain peta pikiran manfaat energi matahari dalam kehidupan sehari-hari
- 3.5.4. Menjelaskan langkah-langkah kegiatan percobaan manfaat energi matahari.
- 4.5.1. Mempraktikkan langkah-langkah kegiatan percobaan manfaat energi matahari



Petunjuk Penggunaan

- Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran!
- Bacalah setiap petunjuk dan materi yang dipaparkan dalam e-LKPD dengan cermat!
- Ikuti dengan teliti dan benar setiap kegiatan di dalam e-LKPD sesuai dengan langkah-langkah yang dipaparkan!
- Diskusikanlah dengan teman kelompokmu mengenai permasalahan yang disajikan dalam e-LKPD ini!
- Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan!
- Tuliskan kesulitan yang dialami selama melaksanakan kegiatan dari e-LKPD ini di dalam kolom yang telah disediakan!
- Silahkan tekan tombol finish apabila sudah selesai melaksanakan kegiatan di dalam e-LKPD!

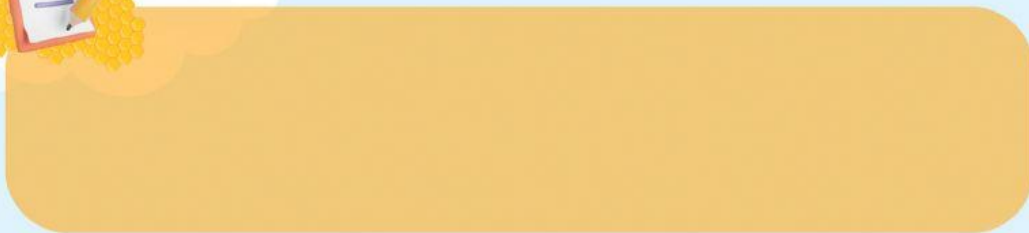


Hai teman!

Tekan tombol "play" dan dengarkan aku dulu yaa!



Nah, sekarang apakah teman sudah siap memulai pembelajaran? Yuk dengarkan aku lagi agar bisa mengisi jawaban pada kolom di bawah ini!

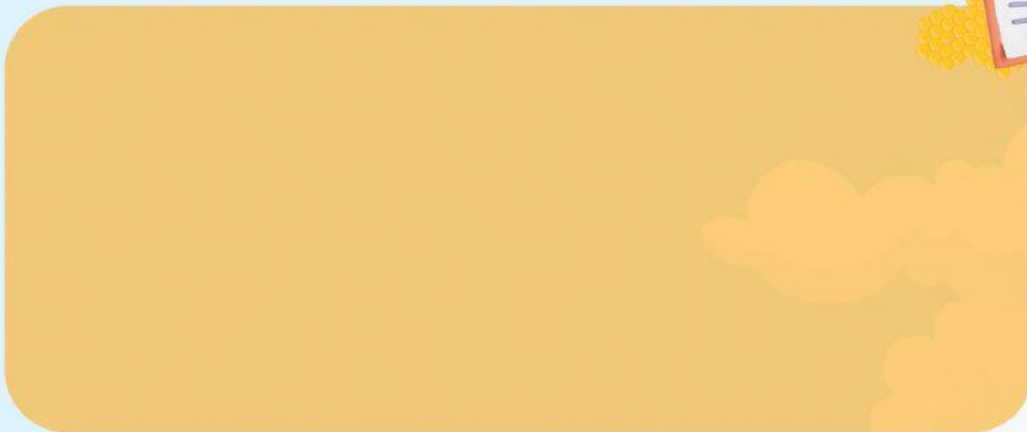


Hebat, kamu sudah menjawabnya. Ya, matahari yang berperan! Sekarang coba dengarkan aku lagi!





Sekarang, cobalah ambil tisu, teteskan sedikit air diatasnya kemudian jemurlah tisu tersebut bersama kelompokmu di halaman sekolah! Amatilah perubahan yang terjadi dan tuliskan hasil pengamatanmu pada kolom dibawah ini!



Dari percobaan yang telah kamu lakukan, adakah manfaat yang kamu temukan? Diskusikan pendapatmu dan tuliskan hasil diskusi kelompok pada kolom di bawah ini!



Hmmm.. Sepertinya terjadi perubahan energi. Perubahan energi apa yang terjadi hingga kamu merasakan panas saat terkena cahaya matahari? Sampaikan pendapatmu dalam diskusi kelompok dan tuliskan hasil diskusimu di bawah ini yaa!





Sekarang cobalah amati gambar dibawah ini kemudian dengarkan penjelasanku dibawah ini!

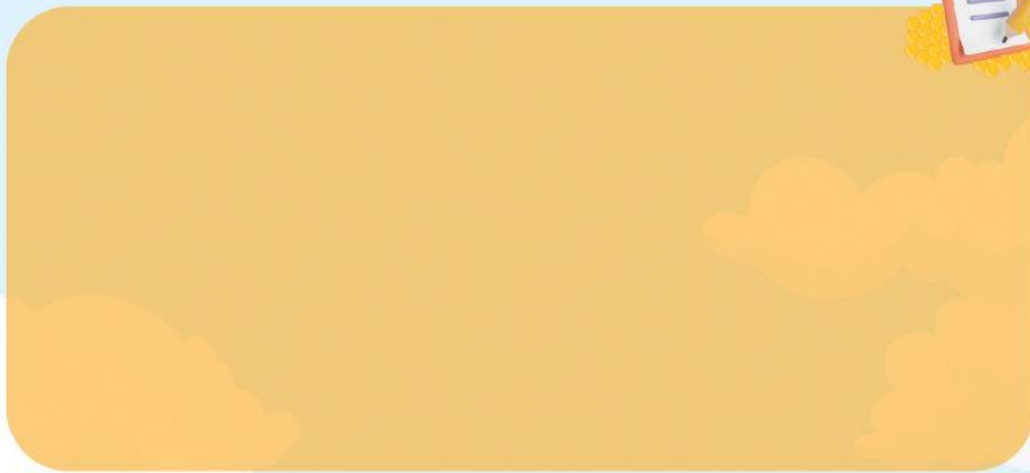


Teman, energi panas/kalor itu dapat kita rasakan karena ada perpindahan energi juga. Nah.. penting untuk kamu tahu kalau proses perpindahan kalor dibagi menjadi 3 jenis yakni Radiasi, Konveksi dan Konduksi. Untuk memahami lebih lanjut, silahkan tonton video berikut ini dengan menekan tombol "play"!





Sekarang kamu sudah paham kan kalau matahari merupakan sumber energi panas terbesar di Bumi. Sekarang coba tuliskan sebanyak mungkin manfaat dari sumber energi matahari pada kolom di bawah ini!



Nah teman-teman, sebagai tugas akhir LKPD ini, buatlah peta pikiran mengenai manfaat energi matahari dalam kehidupan sehari-hari bersama kelompokmu! Buatlah dengan sungguh-sungguh dan sesuai kreasi kelompokmu! Kemudian, tampilkanlah di depan teman-temanmu dengan menjelaskan setiap bagian dari peta konsep!

Selamat Mengerjakan!

