



Lembar Kerja Peserta Didik



Satuan Pendidikan : SD Bopkri Godean



Kelas / Semester : IV / 2

Tema : 9 (Kayanya Negeriku)



Subtema : 2 (Pemanfaatan Kekayaan Alam di Indonesia)



Pembelajaran : 3



Nama :



Nomor Absen :



A. Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik dapat menyebutkan bentuk perubahan energi dan contohnya dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat setelah membaca teks.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi istilah-istilah dalam perubahan energi dengan tepat setelah membaca teks.



Begitu banyak contoh perubahan energi dan perubahannya dalam kehidupan sehari-hari kita. Sekarang pasangkan contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari pada bentuk perubahan energi dengan tepat!



Energi Listrik - Panas



Energi Listrik - Gerak



Energi Cahaya - Listrik



Energi Gerak - Bunyi

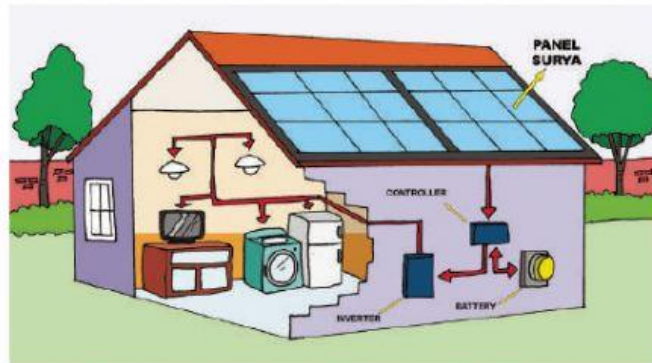




Ayo Membaca



Organisasi wahana lingkungan hidup Indonesia (WALHI) kepulauan Bangka memberikan satu contoh pengembangan teknologi ramah lingkungan. Krisis listrik di Kepulauan Bangka Belitung dijawab WALHI dengan mengembangkan pembangkit listrik tenaga surya. Pembangkit listrik tenaga surya ini berada di Desa Rebo, Sungai Liat Bangka. Kini Listrik dari tenaga surya ini sudah mampu mengalir rumah-rumah warga 24 jam penuh.



Pembangkit listrik tenaga surya terdiri atas panel-panel surya. Panel-panel surya inilah yang akan mengubah energi cahaya menjadi energi listrik. Panel surya ini mengambil cahaya matahari yang merupakan sumber cahaya. Pembangkit listrik yang dikembangkan oleh WALHI dan organisasi dari Korea Selatan ini dirakit dengan melibatkan peran serta warga. Tujuannya agar warga dapat sambil belajar. Dalam pengoperasiannya, pembangkit listrik tenaga surya ini dikelola oleh Koperasi Hijau. Koperasi Hijau mengelola mulai dari menarik biaya listrik ke rumah warga, manajemen keuangan, sampai perawatan dan hal-hal teknis lainnya. Anggota koperasi adalah warga masyarakat. Dengan demikian warga pun akan aktif berperan dalam menggunakan dan merawatnya. Meskipun demikian, WALHI juga tidak lepas tangan begitu saja. WALHI turut mengawasi dan melakukan pembinaan.

Ayo Berlatih



Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan bacaan di atas.

1. Apakah pembangkit listrik tenaga surya itu?





2. Apakah panel surya itu?



3. Perubahan energi apakah yang terjadi pada pembangkit listrik tenaga surya?

