

LKPD

**“Perubahan energi dan pemanfaatannya
dalam kehidupan sehari-hari”**



Identitas

Nama:

Kelompok:

Kelas:





Kelompok anda adalah siswa-siswa terpilih yang ditugaskan bapak presiden untuk mengabdikan diri di Desa Sumut tersebut, ketika pagi dan siang hari cahaya matahari yang terik menyinari daerah tersebut membuat pemandangan di sekitarnya terlihat sangat indah. Akan tetapi saat malam hari daerah tersebut sangatlah gelap gulita diakibatkan belum adanya supply listrik dari perusahaan negara. Dengan pengetahuan yang kalian punya, dapatkah kalian mendesain suatu alat pembangkit energi listrik di daerah tersebut untuk menerangi saat malam hari dengan memanfaatkan energi yang tersedia di daerah tersebut?

Identifikasi bentuk energi yang tersedia dan energi yang dibutuhkan pada permasalahan tersebut

Energi yang tersedia	Energi yang dibutuhkan

Rumuskan solusi yang kelompok anda pikirkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut

Analisis perubahan energi untuk penyelesaian masalah tersebut



Tuliskan strategi kelompok anda dalam menyelesaikan permasalahan tersebut

Alat yang digunakan	Bagaimana cara kerja alat yang kelompok anda rancang sehingga dapat menghasilkan energi listrik (Tuliskan Langkah-langkahnya dari awal sampai akhir)

Tuliskan kekurangan dan kelebihan dari desain alat pembangkit listrik yang kelompok anda buat

Kekurangan

Kelebihan

Gambarkan desain alat pembangkit listrik yang telah kelompok anda rancang pada kertas gambar! Gambar yang dibuat dijadikan sebagai poster kelompok.