

Krisis Energi

Lembar Kerja Kelompok

Bacalah permasalahan berikut ini dengan seksama, kemudian selesaikan persoalan yang ada di bawah!

Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

"Dalam situasi krisis energi yang terjadi, kebutuhan akan sumber energi alternatif yang ramah lingkungan semakin mendesak. Salah satu solusi yang mulai banyak dikembangkan adalah produksi biogas. Biogas dihasilkan dari proses penguraian bahan organik seperti kotoran ternak, sampah dapur, dan limbah pertanian oleh mikroorganisme dalam kondisi tanpa oksigen. Proses ini menghasilkan gas metana yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar untuk memasak, penerangan, hingga pembangkit listrik skala kecil. Selain mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, biogas juga membantu menekan jumlah limbah organik yang mencemari lingkungan.

1. Tuliskanlah permasalahan yang kalian temukan dalam artikel diatas

2. Identifikasilah faktor penyebab dari permasalahan yang kalian temukan

3. Dampak apa yang dapat terjadi dari permasalahan yang kalian temukan

4. Analisislah solusi untuk menanggulangi permasalahan tersebut. Dari solusi yang kalian dapatkan. Pilihlah satu solusi yang menurut kalian paling bagus, jelaskan alasannya

5. Buatlah kesimpulan dari permasalahan yang kalian temukan