

GLOSARIUM

- **Biogas:** bentuk energi alternatif yang dihasilkan melalui penguraian bahan organik oleh mikroorganisme dalam kondisi tanpa oksigen dan menghasilkan gas metana.
- **Digester:** alat penyimpan limbah organik dalam keadaan tanpa udara agar diuraikan bakteri , sehingga menghasilkan biogas.
- **Energi:** kemampuan untuk melakukan usaha atau mengubah sesuatu, misalnya menggerakkan benda, menyalakan lampu, atau memanaskan air.
- **Enzim:** protein yang mempercepat reaksi mengubah senyawa kompleks menjadi sederhana.
- **Fotosintesis:** proses tumbuhan hijau menggunakan energi cahaya matahari, air, dan gas karbon dioksida untuk membuat makanan (karbohidrat) di dalam daun.
- **Karbohidrat:** zat makanan yang menjadi sumber tenaga utama bagi makhluk hidup, misalnya terdapat pada nasi, roti, singkong, dan gula.
- **Kimia:** cabang ilmu pengetahuan yang mempelajari zat, susunan dan sifatnya, serta perubahan yang dialaminya dalam suatu reaksi.
- **Klorofil:** zat hijau daun yang terdapat di dalam kloroplas tumbuhan dan berfungsi menyerap energi cahaya matahari saat fotosintesis berlangsung.
- **Metana:** komponen utama biogas dengan nilai kalor tinggi, sehingga digunakan sebagai bahan bakar untuk memasak, penerangan, dan pembangkit listrik

