



DASAR KONVERSI ENERGI

TEKNIK ELEKTRO | UMSIDA | izzaanshory@umsia.ac.id

Pemahaman konsep dasar energi, usaha, dan daya serta klasifikasi energi terbarukan dan tidak terbarukan penting untuk membekali mahasiswa dalam menghadapi tantangan di bidang energi. Materi ini relevan karena memberikan dasar untuk bekerja di industri energi, meningkatkan kesadaran lingkungan, mendukung pengembangan teknologi energi terbarukan, dan memenuhi kebutuhan tenaga ahli di bidang energi berkelanjutan. Mahasiswa akan lebih siap berkontribusi dalam solusi energi yang efisien dan ramah lingkungan, baik di tingkat lokal maupun global.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

MINGGU KE-2

CPLO4

Kemampuan menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di bidang teknik elektro dengan penuh tanggung jawab.

CPMK0405

Mahasiswa mampu menghasilkan Solusi alternatif dengan bentuk konversi energi pada masyarakat

SUB-CPMK02

Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis sumber energi tidak terbarukan dan sumber energi terbarukan sebagai sumber alternatif dengan menyebutkan contohnya

MATERI PEMBELAJARAN

MINGGU KE-2

POTENSI SUMBER DAYA ENERGI TERBARUKAN

SUMBER ENERGI TERBARUKAN SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF
KLASIFIKASI SUMBER ENERGI TERBARUKAN & TIDAK TERBARUKAN