

## Pembangkit Listrik Tenaga Surya

Listrik adalah salah satu kebutuhan manusia saat ini. Berbagai kegiatan manusia yang berhubungan dengan teknologi membutuhkan tenaga listrik. Salah satu penghasil listrik ini adalah pembangkit listrik. Pembangkit listrik yang saat ini dikenal sebagai pembangkit listrik yang dapat menghasilkan energi listrik terbesar adalah pembangkit listrik tenaga nuklir.

Namun bahaya pembangkit listrik ini pun seimbang dengan hasilnya. Karena bahayanya beberapa negara memilih untuk menggunakan pembangkit listrik lain yang lebih sederhana. Namun karena kebutuhan listrik manusia terus berkembang, muncullah masalah kekurangan listrik.

Saat ini salah satu solusi penghasil listrik yang sedang panas diteliti adalah penghasil listrik tenaga surya atau sering disebut sel surya. Teknologi ini menggunakan sumber daya dari matahari lalu mengkonversinya menjadi tenaga listrik untuk dipakai.

Hanya saja saat ini perkembangan teknologi ini masih belum cukup matang untuk digunakan dalam kehidupan sehari-hari karena biaya produksinya yang tinggi. Walaupun demikian beberapa alat sudah menggunakan teknologi ini sebagai sumber listriknya. Alangkah baiknya bila suatu saat nanti diciptakan sebuah pembangkit listrik tenaga surya. Dengan demikian mungkin harga listrik PLN kita akan menurun drastis. ^^

Mungkin di masa depan akan muncul lagi teknologi pengkonversi lain. Seperti teknologi yang dapat mengkonversi zat-zat yang tidak dapat berguna menjadi hal-hal yang berguna, seperti teknologi yang dapat mengkonversi hasil pembakaran menjadi sebuah energi baru lagi yang dapat dipakai.