



PEMERINTAH KOTA KEDIRI  
DINAS PENDIDIKAN  
SMP NEGERI 5 KEDIRI

Jl. Raya Kleco Kel. Jamsaren Kec. Pesantren Kota Kediri  
N S S : 102105630301 NPSN : 20534369 N I S : 200005



Menuju masa depan yang lebih hijau, konversi energi ramah lingkungan kini bukan lagi sekadar wacana! Sebagai komitmen dalam program Adiwiyata, sekolah kami resmi memulai langkah inovatif dengan memanfaatkan energi terbarukan. Kami memasang sistem **Panel Surya (Solar Cell)** yang mengonversi energi panas matahari menjadi energi listrik. Langkah ini bertujuan untuk menekan emisi karbon sekaligus memenuhi kebutuhan listrik *greenhouse* secara mandiri dan berkelanjutan.

Kegiatan ini melibatkan para guru pembimbing, serta para kader Adiwiyata yang antusias belajar dan membantu proses instalasi di lapangan.

Proses instalasi sistem konversi energi ini dilaksanakan pada akhir bulan Mei lalu, bertempat langsung di area **Greenhouse SPINEMA**.



Proses persiapan dan pengecekan struktur atap *greenhouse* oleh tim pemantau. Dengan penuh kehati-hatian, koordinasi dilakukan menggunakan tangga agar dudukan panel terpasang dengan kokoh.



Persiapan pemasangan modul panel surya di atas atap transparan. Panel inilah yang akan bekerja menyerap sinar matahari dan mengubahnya menjadi daya listrik.



Suasana di dalam *greenhouse* yang asri. Listrik yang dihasilkan nantinya digunakan untuk menggerakkan sistem pengairan otomatis dan instalasi hidroponik tanaman di dalamnya.