Perkenalkan Energi Terbarukan, Pelajar SMP IT Bunayya Diajari Rancang Panel Surya Terangi Sekolah

PELAJAR SMP IT Bunayya Lhokseumawe belajar merancang instalasi panel surya untuk penerangan dengan menggunakan sumber energi matahari.

Puluhan pelajar SMP Islam Terpadu (IT) Bunayya Lhokseumawe mengikuti pelatihan merancang panel surya yang memakai energy terbarukan dengan sumber matahari, Sabtu (7/9/2019) di sekolah tersebut.

Bahkan, kini pelajar tersebut sudah bisa menerangi ruangan sekolah selama dua jam dengan menggunakan panel surya yang dihibah akademisi Universitas Malikusslaeh (Unimal) yang melaksanakan program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Misbahul Jannah MT dan Fajri M Kasim.

“Jadi satu paket panel surya yang kita hibahkan tadi, bukan hanya bisa difungsikan untuk penerangan, tapi dapat juga dimanfaatkan sebagai penyimpan arus untuk ngecas seperti HP dan Laptop juga untuk kebutuhan lainnya,” ujar Dosen Teknik Elektro Misbahul Jannah kepada Serambinews.com.

Disebutkan, alat panel yang dihibah tersebut diterima Kepala SMP IT Bunayya, Yusmadi MPd.

“Kegiatan tersebut diadakan untuk memperkenalkan budaya hemat energi listrik guna menuju lingkungan mandiri energi dengan pelatihan dan perancangan lampu ruang belajar, dari energi terbarukan menggunakan panel surya,” kata Dosen Elektro Unimal tersebut.

Ditambahkan, sebelum merancang instalasi pada panel surya tersebut terlebih dulu diajarkan tutorialnya, kemudian pelajar langsung mempraktiknya.

“Kegiatan ini memperkenalkan pemafaatan sinar matahari sebagai energi ramah lingkungan dan menjadi energi altenatif ke depan,” ujar Misbahul.

Menurutnya, tujuan diadakan tersebut untuk memperkenalkan energi terbarukan berupa energi matahari, kemudian merakit panel surya untuk penerangan di ruangan musalla dengan menggunakan energi matahari dan untuk menciptakan lingkungan mandiri energi sesuai dengan harapan dari masyarakat dan pemerintah.

Kegiatan pengabdian tersebut bekerjasama dengan Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemenristek Dikti)

***

Sumber : serambinews.com

Tanggal: 09 September 2019
Post by: riyandhi
Kategori: News, Repository Media,
Tags: Unimal, Aceh, Fisipol Unimal,