

## Mengurangi Intensitas Cahaya dan Radiasi Panas, Dosen Teknik Mesin Buat Pelatihan



Sejumlah dosen teknik mesin Universitas Malikussaleh bersama peserta pelatihan Dosen Teknik Mesin, Universitas Malikussaleh melaksanakan pelatihan pemasangan penghambatan kebeningan kaca untuk mengurangi intensitas cahaya dan panas radiasi dalam ruang kaca, Foto: Ist

**UNIMALNEWS I Bukit Indah-** Dosen Teknik Mesin, Universitas Malikussaleh melaksanakan pelatihan pemasangan penghambatan kebeningan kaca untuk mengurangi intensitas cahaya dan panas radiasi dalam ruang kaca. Pelatihan berupa pengabdian dosen tersebut dilaksanakan untuk memberi pengetahuan kepada calon sarjana teknik mesin, agar mereka memahami akan ketidaknyamanan termal bagi manusia.

Ketua tim pengabdian, Muhammad sayuthi MT mengatakan bahwa terkadang paparan sinar matahari menimbulkan ketidaknyamanan termal bagi manusia, terutama yang berada di ruang kaca, seperti bangunan gedung, rumah tinggal, dan sarana transportasi lainnya. Untuk itu, perlu dilakukan rekayasa termal. Hal yang paling banyak dilakukan adalah dengan dengan memasang AC, karena AC berguna menurunkan temperatur dalam ruangan. Di samping ada yang merekayasa dengan menggunakan kaca film untuk menghambat tranfer intensitas cahaya matahari,"katanya

Menurut sayuthi, dirinya bersama dua rekan dosen teknik mesin lainnya, Zulmiardi MT dan Asnawi MSc, mencoba memberi pemahaman kepada mahasiswa teknik mesin agar mereka yang notabennya merupakan calon sarjana teknik, dituntut harus mampu mengimplementasikan kemampuan keteknikannya dalam kehidupan sehari-hari. "Berdasarkan latar belakang tersebut, maka kami mencoba memberi pengetahuan kepada mahasiswa teknik mesin dengan membuat pelatihan,"ungkap Muhammad sayuthi.

Secara detail Sayuthi memaparkan bahwa pemasangan penghambatan kebeningan kaca untuk mengurangi intensitas cahaya dan panas radiasi matahari membutuhkan pengetahuan, ketelatenan, dan kemahiran. Karena apapun kegiatan yang dilakukan harus sinkron dengan tujuan untuk mendapatkan hasil yang baik dan memuaskan. "Butuh ketelitian dalam memasang penghambatan kebeningan kaca, karenanya kita buat pelatihan bagi mahasiswa agar mereka mampu menstransformasikan ilmunya kepada orang lain nantinya,"tegasnya.

Pelaksanaan kegiatan pelatihan pemasangan penghambatan kebeningan kaca, diharapkan mampu meningkatkan kecakapan dan pengetahuan mahasiswa. Dengan demikian, ke depan diharapkan mahasiswa mampu menguasai metode pemilihan dan pengaplikasian penghambatan kebeningan kaca sesuai teori dan spesifikasi produk.[ded]

**Tanggal:** 27 November 2021

**Post by:** [Dedi](#)

**Kategori:** [News](#),

**Tags:** [Unimal](#), [Fakultas](#), [Lhokseumawe](#), [Teknik Unimal](#), [Unimal Hebat](#), [Pengabdian Masyarakat](#), [Pelatihan](#),