

## Fakultas Teknik Gelar International Visiting Lecturer



Fakultas Teknik Gelar International Visiting Lecturer di Aula Cut Mutia pada Kamis (27/6/2024). Foto: Ist.

**UNIMALNEWS | Bukit Indah** - Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh menggelar acara International Visiting Lecturer dengan tema “*Closed-Loop System For Biomedical Application: A Biomedical Pancreas*” . Kegiatan ini berlangsung di Aula Cut Mutia pada Kamis (27/6/2024).

Kegiatan ini mendatangkan salah satu dosen dari King Abdulaziz University, Kingdom Of Saudi Arabia, Dr Syafiir Syamaun ST DEA.

Turut hadir dalam kegiatan ini Dekan Fakultas Teknik, Dr Muhammad Daud, Kepala Perpustakaan, Dr Muhammad, Ketua Jurusan Teknik Kimia Dr Lukman Hakim, para dosen dan mahasiswa di Fakultas Teknik.

Acara ini dibuka oleh Dekan Fakultas Teknik Dr Muhammad Daud. Dalam sambutannya, ia menyampaikan bahwa kuliah dari dosen tamu ini sangat bermanfaat terkait ilmu medis bidang insulin.

"Kuliah ini dapat memberikan ilmu yang sangat bermanfaat terkait formulasi baru dari insulin yang diperuntukkan kepada para penderita diabetes guna untuk menormalkan dan mengatur gula darah pada manusia. Terimakasih kepada Bapak Dr Syafiie yang membahas biomedical pancreas yang akan sangat berguna untuk para engineer muda yang akan memasuki dunia pekerjaan dan dunia industri" terangnya," terangnya.

Ia juga menyampaikan bahwa kuliah umum ini juga membahas tentang pengaplikasian atau perhitungan data matematis terhadap organ tubuh.

“Di dalam tubuh seseorang sudah terdapat perhitungan matematis didalamnya dimana pengaplikasian tersebut merupakan pengaplikasian termudah di dalam tubuh manusia,” ungkapnya.

Sementara itu, Dr Syafiir Syamaun dalam materinya menyampaikan bahwa biasanya setelah dilakukan suntik insulin atau suntik gula darah akan ada efek samping yang dihasilkan yaitu rasa ngantuk sampai hilang kesadaran.

"Setelah disuntik pankreas akan mengalami ngantuk sampai hilang kesadaran dikarenakan gula darah yang rendah yang dinamakan hipoglikemia," katanya.

Lanjutnya Dr Syafiir, setelah dilakukan suntik insulin, obat akan bereaksi sekitar 30-45 menit. "Setelah 30 menit gula darah akan optimum. Oleh karena itu, setelah makan sangat tidak dianjurkan untuk langsung tidur, secara ilmiah gula darah akan naik dan tidak terpakai oleh tubuh," tambahnya.

Formulasi baru dari insulin sendiri fungsinya sebagai pengontrol gula darah pada manusia. “Pembentukan formulasi insulin yang baru sudah dikembangkan, dimana insulin yang awalnya mengandung babi yang secara agama islam babi itu haram kini sudah digantikan dengan formulasi baru dari Bio Pranceas yang lebih aman,” pungkasnya. [fzl]

**Tanggal:** 28 June 2024

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

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

**Tags:** [Unimal](#), [Teknik Unimal](#), [Unimal Hebat](#),