



PROF DR. MOHD. SORBI (tengah) memberikan penerangan pada sidang media di Loji Rintis Teknologi Sisa Sifar Kilang Kelapa Sawit Tennamaram, di Bentan Jaya.

Teknologi sisa sifar

Loji Rintis ini adalah kesinambungan dari aktiviti penyelidikan dan pembangunan yang telah berjaya dilaksanakan di makmal UKM dengan memfokuskan kepada beberapa bidang teras strategik bagi penghasilan tenaga boleh diperbaharui.

AIR kumbahan yang akan diproses dan dirawat menjadi sumber semula jadi yang baharu.



MENYAHUT cabaran untuk melestarikan alam sekitar menjelang tahun 2020, penyelidik Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dengan kerjasama Yayasan Sime Darby (YSD) membangunkan loji rintis industri sawit berkonsepkan sisa sifar.

Penyelidikan tersebut ternyata mampu mentransformasikan kilang minyak sawit lebih lestari dan mesra alam dengan mengambil kira kesan jangka panjang pada masa akan datang.

Dengan itu, tiada lagi longgokan sisa kilang sawit yang boleh memberi kesan pencemaran kepada alam sekitar kerana bahan buangan tersebut akhirnya diproses dan dirawat menjadi sumber semula jadi yang baharu.

Malah, penyelidikan dan pembangunan (R&D) teknologi sisa sifar ini yang mendapat sokongan penuh Sime Darby dengan suntikan dana berjumlah RM2.16 juta dan jurutera mereka, bakal menjadi perintis dalam membentuk sebuah loji mesra alam.

Menurut Timbalan Naib

Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), **Prof. Datuk Ir Dr. Abdul Wahab Mohammad** berkata, penglibatan pihak industri secara langsung dalam pembangunan lestari teknologi sisa sifar amat penting bagi memastikan ia terus relevan dan memenuhi keperluan masa kini.

"Loji rintis ini adalah kesinambungan daripada aktiviti R&D yang berjaya dilaksanakan di makmal UKM dengan memfokuskan kepada beberapa bidang teras strategik bagi penghasilan tenaga boleh diperbaharui (RE). "Pembangunan teknologi sisa sifar ini juga membuktikan

betapa pentingnya kerjasama erat di antara industri dan universiti dalam usaha untuk menjadikan industri sawit tempatan mesra alam," katanya.

Beliau menyatakan demikian semasa sesi lawatan ke tapak Loji Rintis Teknologi Sisa Sifar, Kilang Sawit Tennamaram, Batang Berjuntai, Selangor baru-baru ini.

Katanya, kejayaan penyelidik UKM dan YSD itu wajar



IR. ABDUL WAHAB



KAEDAH mengendalikan sisa buangan kilang sawit dipantau menerusi sistem terkini



TEKNIK resapan menggunakan mikro alga yang diperkembangkan terbahari-dehulu.