

# REMARKABLE INVENTORS OF UiTM – PATENTS AND UTILITY INNOVATIONS GRANTED FOR 2020

24 November 2020

<b>Kategori</b>	: Keajaan Staff	<b>Sub-Kategori</b>	: Anugerah
<b>Peringkat</b>	: Universiti	<b>Bahagian</b>	: Research
<b>Pelapor</b>	: Prof. Madya Ts. Dr. Hj Mohd FADzil Arshad		
<b>Tempat</b>	: Universiti Teknologi MARA (UiTM)		
<b>Penganjur</b>	: Universiti Teknologi MARA (UiTM)		
<b>Penglibatan/Kerjasama</b>	: Prof. Madya Dr. Mohd Fadzil Bin Arshad		

**Keterangan Program** : Augerah Remarkable Inventors of UiTM merupakan anugerah yang diberikan oleh pihak TNCPJI UiTM Shah Alam kepada 16 orang penyelidik di dalam UiTM untuk tahun 2020. Prof Madya Ts Dr Hj Mohd Fadzil b Arshad dari Fakulti Kejuruteraan Awam telah terpilih sebagai salah seorang penerima anugerah tersebut. Beliau telah terpilih kerana telah berjaya menghasilkan kajian yang diberi nama Sludge Binder (SLUB) dan telah berjaya mendapat Utility Innovation UI2017701204 pada tahun 2020. SLUB ialah satu inovasi yang dihasilkan oleh PM Ts Dr Fadzil bersama pelajar PhD beliau Nurliyana Ismail. Produk ini digunakan untuk menstabilkan bahan sisa kumbahan yang mengandungi element pepejal sebelum ianya disimpan di tapak perlupusan dengan selamat. Keajaan menstabilkan bahan sisa pepejal menggunakan SLUB boleh mengelakkan pencemaran tanah dan air bawah tanah dari tercemar. Sisa kumbahan pepejal yang dirawat menggunakan SLUB juga boleh diguna semula untuk industri yang lain seperti industri pembinaan jalanraya.

**Pencapaian** : Remarkable Inventors of UiTM

