

# BISNES SINAR “Pasukan Penyelidik UiTM Bangunkan Inovasi Rawatan UV Hapuskan Risiko Guna Semula Sisa Air Terawat”

13 Februari 2020

<b>Kategori</b>	: Kejayaan Staff	<b>Sub-Kategori</b>	: Penyelidikan
<b>Peringkat</b>	: Kebangsaan	<b>Bahagian</b>	: Penyelidikan
<b>Pelapor</b>	:		
<b>Tempat</b>	: Bisnes Sinar		
<b>Penganjur</b>	: Bisnes Sinar		
<b>Penglibatan/Kerjasama</b>	: Dr Marfiah Ab.Wahid Zummy Dahria (Pelajar PhD) Nur Fateha (Pelajar Master)		
<b>Keterangan Program</b>	: Pasukan penyelidik UiTM bangunkan inovasi rawatan UV, hapuskan risiko guna semula air sisa terawat.		
<b>Pencapaian</b>	: <a href="https://www.businessinar.com/sekolah-niaga/inovasi/pasukan-penyelidik-uitm-bangunkan-inovasi-rawatan-uv-hapuskan-risiko-guna-semula-air-sisa-terawat/">https://www.businessinar.com/sekolah-niaga/inovasi/pasukan-penyelidik-uitm-bangunkan-inovasi-rawatan-uv-hapuskan-risiko-guna-semula-air-sisa-terawat/</a>		



BERITA BICARA SUKSES USAHAWAN SEKOLAH NIAGA KEWANGAN VIDEO HARTANAH

## PASUKAN PENYELIDIK UITM BANGUNKAN INOVASI RAWATAN UV, HAPUSKAN RISIKO GUNA SEMULA AIR SISA TERAWAT



Marfiah (kanan) bersama Zummy Dahria (kiri) dan Nur Fateha menunjukkan prototajp mesin rawatan Ultraviolet (UV) bagi penghasilan bioeffluen.



*Marfiah (tengah) menerangkan kegunaan lampu UV yang berperanan menyahaktifkan bakteria dan bahan cemar mikro.*

"Air sisa domestik pula ialah air sisa kumbahan yang dihasilkan daripada isi rumah seperti air yang mengalir dari sinki dapur, saliran tab mandi, tandas, dan air sisa dari mesin basuh baju. Sementara air sisa dari loji kumbahan sama ada dari loji industri mahupun loji domestik merupakan sumber pencemaran titik atau *point source* yang selalu dikaitkan dengan kualiti air seperti sungai, tasik dan laut," katanya.

Inovasi rawatan UV bagi penghasilan bioeffluen dijalankan sebagai salah satu usaha membendung berlakunya kemungkinan air sisa kumbahan tidak dirawat atau hanya dirawat sebahagian sahaja sebelum ia dilepaskan ke

---

---