

LIVE @ PTAR Perpustakaan Tun Abdul Razak, Universiti Teknologi MARA

**BANJIR DAN PENYAKIT:
Aplikasi Teknologi Penderiaan Jauh (Remote Sensing)
dan Inovasi Pemetaan**
7 FEBRUARI 2021 (JABU) | 11:00 PAGI - 2:00 TENGAH HARI

Panel Jemputan:
 ✖ **Gs. Dr. Abdul Rauf Abdul Rasam**
 Pengerusi Kanan
 Panel Pengajian Sains Ulu dan Geomatik FSPU
 UiTM Shah Alam

✖ **PM Dr. Nor Aizam Adnan**
 Pengerusi Kanan
 Panel Pengajian Sains Ulu dan Geomatik FSPU
 UiTM Shah Alam

✖ **Dr. Faridah Kusnin**
 Pakar Perubatan Kesihatan Awam
 Jabatan Kesihatan Negeri Selangor

Moderator:
 Puan Nurul Farihhah Sarmin Panut (Pustakawan Kanan)
 PTAR Alam Bina UiTM Shah Alam

STAY CONNECTED
 via Zoom: 919 511 511

Untuk menonton semula:



Perpustakaan Tun Abdul Razak Alam Bina UiTM Shah Alam telah menganjurkan program bual bicara secara langsung bertajuk "Banjir dan Penyakit: Aplikasi Teknologi Penderiaan Jauh (Remote Sensing) dan Inovasi Pemetaan Geospasial" di bawah segmen Bicara Tokoh. Program ini telah dikendalikan oleh Pn. Nurul Farihhah Sarmin Panut, Pustakawan Kanan, selaku moderator bersama dengan panel jemputan daripada Pensyarah Kanan, FSPU UiTM Shah Alam iaitu Gs. Dr. Abdul Rauf Abdul Rasam, dan Prof. Madya Dr. Nor Aizam Adnan. Panel bersama juga adalah Dr. Faridah Kusnin yang merupakan Pakar Perubatan Kesihatan Awam dari Jabatan Kesihatan Negeri Selangor, Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

Sesi perkongsian ilmu ini dimulakan dengan penerangan maksud penderiaan jauh atau Remote Sensing (RS) oleh Dr. Nor Aizam Adnan; iaitu salah satu teknik bagi mendapatkan data permukaan bumi tanpa menyentuh objek di permukaan bumi. Beliau turut menerangkan proses-proses mendapatkan data melalui kaedah penderiaan jauh tersebut dan jenis remote sensor yang digunakan. Seterusnya, Gs. Dr. Abdul Rauf Abdul Rasam berkongsi maklumat mengenai inovasi pemetaan Geospasial. Menurut beliau, peta yang berkesan atau inovatif mampu memberi idea dan gambaran yang sebenar seperti apa yang berlaku di permukaan bumi sekaligus membantu pihak berwajib dalam membuat keputusan dengan lebih baik. Di samping itu, beliau turut menjelaskan hubungan kait fungsi Geospasial pemetaan, termasuklah pemetaan RS dalam persekitaran dan penyakit atau kesihatan. Pendekatan Spatial Epidemiologi sebagai contoh mampu membantu KKM dalam membuat ramalan bagi kejadian atau situasi penyakit.

Dr. Faridah Kusnin dalam perkongsian beliau menjelaskan serba sedikit mengenai perbezaan di antara pasukan kesihatan awam dan pasukan perubatan. Pasukan kesihatan awam bertanggungjawab dalam membuat penilaian risiko dan pemantauan persekitaran semasa bencana banjir. Selain itu, beliau juga berkongsi mengenai risiko-risiko penyakit yang terjadi semasa banjir yang disebarkan melalui udara, sentuhan dan sebagainya. Kejadian lemas, renjatan elektrik dan masalah psikologi seperti trauma turut mengancam keselamatan mangsa-mangsa banjir perlulah dipertimbangkan bersama dalam membuat keputusan. Semoga perkongsian kali ini dapat memberi manfaat kepada penonton khususnya warga UiTM untuk memahami peranan aplikasi teknologi geospasial, RS, GIS dan GPS dalam mengendalikan isu bencana alam dan wabak penyakit. Program ini telah mendapat sebanyak 3,512 tontonan.