



## LAPORAN

### LAWATAN AKADEMIK DARI INSTITUT LATIHAN KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA SUNGAI BULOH (ILKKMSB)

KE

INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA (INSTUN)

---

<b>Tarikh/Hari :</b>	21 November 2019 / Khamis
<b>Masa :</b>	9.00 pagi – 1.00 tengah hari
<b>Tempat :</b>	Perpustakaan INSTUN
<b>Penglibatan :</b>	52 orang pelatih dan 2 orang pensyarah ILKKMSB

---

#### RUMUSAN LAWATAN AKADEMIK

Lawatan Akademik dari Institut Latihan Kementerian Kesihatan Malaysia Sungai Buloh (ILKKMSB) ke Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN) telah selesai dengan jayanya diadakan. Seramai 52 orang pelatih Semester 1, Diploma Persekitaran Kesihatan diiringi dengan 2 orang pensyarah telah mengadakan lawatan akademik ke INSTUN. Lawatan ini merupakan siri lawatan kedua setelah lawatan pertama pada 30 April 2019 yang lalu iaitu untuk mengambil baki aksesori alat aras iaitu setaf. Alat aras milik INSTUN telah dipindah milik ke institusi ini pada sebelum ini.

Tujuan lawatan ini diadakan adalah untuk memberi pendedahan kepada pelatih-pelatih ILKKMSB mengenai amalan pengukuran ukur aras dan mengenali INSTUN dengan lebih dekat. Ukur aras merupakan salah satu subjek yang dipelajari oleh pelajar Diploma Persekitaran Kesihatan dimana pengetahuan dan kemahiran ini diaplikasi semasa melaksanakan tugas di Unit Bekalan Air dan Kebersihan Alam Sekeliling (BAKAS) dan beberapa unit lain di kebanyakan Pejabat Kesihatan Daerah setelah tamat belajar kelak.

Sesi lawatan ini telah dikoordinasi oleh Seksyen Geodetik, Bahagian Ukur dan Pemetaan (BUP), INSTUN. Lawatan dimulakan dengan membawa ahli lawatan ke Galeri INSTUN. Para pelatih dan pensyarah diberi peluang untuk melihat dengan lebih dekat koleksi pelbagai peralatan konvensional yang terdapat di galeri ini terutamanya peralatan ukur lama dari Bahagian Ukur dan Pemetaan. Diantaranya seperti alat ukur aras, teodolit, *total station*, *laser scanner*, *plotter* (yang digunakan untuk mencetak peta) dan pelbagai lagi alat-alat pengukuran lama yang dipamerkan di Galeri INSTUN. Dalam pada itu, ahli lawatan juga telah berpeluang melihat peralatan seperti komputer lama, *printer* dan lain-lain peralatan komputer pada sudut Bahagian Teknologi Maklumat (BTM) dan pelan hakmilik tanah lama serta pelbagai lagi informasi dari sudut Bahagian Pengurusan dan Perundangan Tanah (BPPT).



Selesai lawatan ke Galeri, ahli lawatan telah dibawa ke Perpustakaan INSTUN bagi meneruskan acara selanjutnya. Acara dimulakan dengan slot taklimat kerjaya ukur dan teori Ukur Kejuruteraan yang telah disampaikan oleh Ketua Program Ukur, Seksyen Geodetik, BUP, Sr Rabiulhair bin Mohd Nor. Program kemudiannya diteruskan dengan sesi demonstrasi alat ukur aras yang disampaikan oleh Sr Siti Arifah binti Abdul Kader, Penolong Ketua Program Ukur, Seksyen Geodetik, Unit Ukur Kejuruteraan, BUP. Diantara kandungan taklimat yang disampaikan adalah seperti fungsi ukur aras, kegunaan ukur aras di lapangan ukur, kaedah pembacaan setaf, teori pengiraan yang terdapat dalam ukur aras dan cara pengendalian alat ukur aras dilapangan. Disamping itu, demonstrasi alat ukur aras model Trimble DiNi telah dilakukan oleh Sr Siti Arifah dan semasa sesi ini pelajar aktif dalam mengajukan soalan-soalan yang berkaitan.

Program diteruskan dengan ucapan wakil INSTUN iaitu Sr Rabiulhair bin Mohd Nor dan seterusnya ucapan wakil ILKKMSB iaitu En. Shaiful Anuar bin Asit. Seterusnya, ialah sesi penyampaian cenderahati antara INSTUN dan ILKKMSB. Setelah itu, sesi bergambar dilakukan di Perpustakaan INSTUN dan Pusat Kecemerlangan Ukur Geodetik (PKUG), INSTUN. Program diakhiri dengan suatu persembahan oleh pelatih-pelatih ILKKMSB sebagai gimik lawatan. Program lawatan akademik ini tamat pada jam 1.00 tengah hari. Diharapkan jalinan kerjasama ini dapat diteruskan pada masa akan datang diantara ILKKM dan INSTUN.

Disediakan oleh:

**Bahagian Ukur dan Pemetaan (BUP)**  
**Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)**

**GAMBAR-GAMBAR SEPANJANG SESI LAWATAN AKADEMIK  
ILKKMSB KE INSTUN**









