



KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA  
DAN TRANSFORMASI (PETRA)

**NAHRIM**  
INSTITUT PENWELIDIKAN AIR KEBANGSAAN MALAYSIA

# PROGRAM LIBAT URUS BERSAMA AGENSI KERAJAAN, SWASTA DAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI

PERKHIDMATAN PEMODELAN FIZIKAL NAHRIM

**28 MEI  
20  
25**



IMBAS UNTUK  
MENDAFTAR



# AGENDA PROGRAM LIBAT URUS BERSAMA AGENSI KERAJAAN, SWASTA DAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI



**Tarikh: 28 Mei 2025**

**Waktu: 9:00 pagi - 2:00 petang**

**Lokasi: Mini Auditorium, NAHRIM**

**8.30 pagi - 9.00 pagi**

**Pendaftaran peserta**

**9.00 pagi - 9.05 pagi**

**Bacaan Doa**

**9.05 pagi - 9.20 pagi**

**Ucapan Aluan Ketua Pengarah NAHRIM**

**9.20 pagi - 10.00 pagi**

**Sesi bergambar**

**Lawatan ke fasiliti-fasiliti Makmal Hidraulik dan Instrumentasi MHI**

**10.00 pagi - 10.30 pagi : Minum Pagi**

**10.30 pagi - 11.00 pagi**

**Pembentangan 1: Pengenalan Kemudahan dan Fasiliti di Makmal Hidraulik dan Instrumentasi (MHI)**

**Ir. Ts. Icahri bin Hj. Chatta, Pengarah MHI, NAHRIM**

**11.00 pagi - 11.20 pagi**

**Pembentangan 2: Penyelidikan Pemodelan Fizikal di MHI, NAHRIM**

**Hj. Mohd Kamarul Huda bin Samion, Pegawai Penyelidik MHI, NAHRIM**

**11.20 pagi - 11.30 pagi**

**Pembentangan 3: Perkhidmatan Sewaan Fasiliti dan Kemudahan Pemodelan Fizikal di MHI, NAHRIM**

**Ir. Liew Yuk San, Pegawai Penyelidik MHI, NAHRIM**

**11.30 pagi - 12.45 tengahari**

**Maklumbalas peserta mengenai Perkhidmatan Pemodelan Fizikal NAHRIM**

**12.45 tengahari - 1.00 petang**

**Rumusan dan Penutup**

**Ir. Ts. Icahri bin Hj. Chatta, Pengarah MHI, NAHRIM**

**1.00 petang - 2.00 petang : Makan Tengahari dan Bersurai**



# **RINGKASAN PROGRAM LIBAT URUS BERSAMA AGENSI KERAJAAN, SWASTA DAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI**



## **Pengenalan**

Sesi libat urus ini diadakan pada 28 Mei 2025 dengan tujuan memperkukuhkan kerjasama teknikal dan perkongsian kepakaran antara Makmal Hidraulik dan Instrumentasi (MHI) NAHRIM bersama pelbagai agensi kerajaan, pihak swasta serta institusi pengajian tinggi. Program ini juga menjadi platform untuk membincangkan keperluan penyelidikan, potensi penggunaan fasiliti makmal, serta peluang kolaborasi masa hadapan. Sesi ini melibatkan penyertaan wakil daripada beberapa agensi kerajaan, syarikat swasta, serta universiti tempatan. Setiap pihak berkongsi pandangan mengenai keperluan semasa dalam bidang hidraulik, pengurusan banjir, dan teknologi model fizikal.

## **Aktiviti Utama**

### **Taklimat Pengenalan Makmal**

- Penerangan mengenai fungsi, fasiliti dan kepakaran Makmal Permodelan Fizikal serta Makmal Hidraulik dan Instrumentasi.

### **Pembentangan Projek & Kajian Terkini**

- Penjelasan mengenai projek-projek model fizikal dan kajian hidraulik yang sedang dilaksanakan.

### **Perbincangan Kerjasama**

- Sesi dialog bagi mengenal pasti peluang penyelidikan bersama, penggunaan fasiliti, dan sokongan teknikal.

### **Lawatan Makmal**

- Peserta dibawa melawat kemudahan makmal untuk melihat peralatan, sistem ujian dan demonstrasi ringkas.

## **Dapatan Utama**

Pihak agensi dan industri menunjukkan minat terhadap penggunaan makmal bagi kajian banjir, kestabilan struktur hidraulik dan ujian model fizikal.

Terdapat agensi kerajaan yang berminat untuk menganjurkan kolaborasi dana penyelidikan termasuk institusi pengajian tinggi dalam menjalankan kolaborasi penyelidikan serta latihan pelajar berkaitan permodelan fizikal. Terdapat keperluan bagi memperluas skop kerjasama dalam aspek data teknikal, inovasi peralatan dan pembangunan metodologi ujian.

## **Kesimpulan**

Sesi libat urus ini berjaya mencapai objektif dalam memantapkan hubungan antara NAHRIM dan pihak berkepentingan. Ia membuka ruang kepada kerjasama strategik dalam penyelidikan dan penggunaan fasiliti makmal, sekali gus menyokong pembangunan teknologi hidraulik negara. NAHRIM akan terus meneruskan inisiatif seumpama ini bagi meningkatkan peranan sebagai pusat rujukan nasional dalam bidang permodelan fizikal dan hidraulik.