

**UG12/08**  
**KURSUS PENGUKURAN HIDROGRAFI LANJUTAN**  
**14 – 17 OGOS 2018**



<b>PKPU / PENYELARAS/ PP</b>	SR NORHISAM BIN OTHMAN ENCIK MAHRUZAMAN BIN MISRAN ENCIK MOHD ABDUH BIN JAILANI		
<b>KUMP.SASAR</b>	Pegawai dan Kakitangan di Pelbagai Kementerian/ Jabatan/ Agensi/ Badan Berkanun/ Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC) dan Sektor Swasta		
<b>OBJEKTIF</b>	Memberi pendedahan secara teori dan praktikal terutama yang terlibat secara langsung dalam aktiviti pengukuran hidrografi		
<b>KANDUNGAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan kepada teknologi pemerum gema Single Beam, Multi- Beam dan Side Scan Sonar</li> <li>• Pemahaman Carta Nautikal</li> <li>• Pengenalan pasang surut <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teori, ramalan dan analisa pasang surut</li> <li>- Teori Datum Kawalan</li> <li>- Aras dan pengukuran pasang surut</li> </ul> </li> <li>• Amalan Pengukuran Hidrografi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaedah Cerapan Multi Beam</li> <li>- Side Scan Sonar</li> <li>- Pengutipan data kedalaman dan penentududukan</li> <li>- Pemprosesan dan analisa data</li> </ul> </li> <li>• Prosedur keselamatan di lapangan</li> </ul>		
<b>BIL. PESERTA</b>	<b>20 ORANG (SASARAN)</b>	<b>26 ORANG (HADIR)</b>	
<b>PECAHAN PESERTA</b>	<b>JUPEM</b>	i. JUPEM Perak – 3 orang ii. JUPEM WP LABUAN – 1 orang iii. BHG EHWAL PERSEMPADANAN – 1 orang iv. BHG TOPOGRAFI SEMENANJUNG – 2 ORANG v. JUPEM Johor – 1 orang vi. JUPEM WP Kuala Lumpur – 1 orang vii. Pejabat Topografi Taiping – 1 orang viii. BHG PANGKALAN DATA GEOSPATIAL NEGARA – 1 orang	<b>GRED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• J48 – 3 orang</li> <li>• DS45 – 1 orang</li> <li>• J44 – 2 orang</li> <li>• Q44 – 1 orang</li> <li>• J41 – 3 orang</li> <li>• DG41 – 1 orang</li> <li>• JA36 – 5 orang</li> <li>• DV36 – 1 orang</li> <li>• JA29 – 2 orang</li> <li>• Q29 – 2 orang</li> <li>• DM29 – 1 orang</li> <li>• C29 – 1 orang</li> <li>• DV29 – 2 orang</li> <li>• C26 – 1 orang</li> </ul>
	<b>AGENSI LAIN</b>	ix. NAHRIM– 3 Orang x. Jabatan Mineral & Geosains - 2 xi. Lembaga Pelabuhan Johor – 3 Orang xii. Pejabat Pendidikan Rembau – 1 orang xiii. Majlis Keselamatan Negara – 1 orang xiv. UITM – 1 orang xv. UPSI – 1 ORANG xvi. INSTUN- 3 orang	

<b>PENILAIAN PESERTA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sediakan topik troubleshoot</li> <li>2. Masukan skali latihamal side scan sonar untuk dipelajari.</li> <li>3. Menambahbaik modul/nota berkenaan multibeam.</li> <li>4. Pemprosesan data dibuat oleh peserta sendiri.</li> <li>5. Perlu tambahan modul Side Scan Sonar (SSS) bagi memantapkan lagi kursus Hidrografi ini</li> <li>6. Jangkamasa latihamal dapat dipanjangkan lagi</li> <li>7. Bersesuaian masa tempoh kursus &amp; terbaik</li> <li>8. Mengadakan kursus lanjutan kedua</li> <li>9. Kursus yang baik dan sesuai untuk pengamal ukur hidrografi.</li> <li>10. Program seperti ini boleh dikembangkan kepada beberapa bahagian untuk disiapkan dalam setahun bagi melayakkan peserta mendapat sijil bidang hidrografi ini.</li> <li>11. Kursus dijalankan dalam suasana yang mesra dan kondusif. Semua peserta happening dan penyelaras amat perihatkin. Tahniah INSTUN</li> </ol>
<b>SIMPANAN GAMBAR</b>	Dikongsi himpunan gambar di medium <i>Facebook</i> <b>FB Bahagian Ukur &amp; Pemetaan, Instun</b>