



**KENYATAAN MEDIA
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR MALAYSIA**

**MAJLIS PERASMIAN SAMBUTAN HARI AIR SEDUNIA
TAHUN 2018 PERINGKAT KEBANGSAAN**

**LAMAN BUDAYA (TAMAN REKREASI)
KUALA KANGSAR, PERAK**

24 MAC 2018

1. YAB Dato' Seri Diraja Dr. Zamry Bin Abd. Kadir, Menteri Besar Perak telah merasmikan Majlis Sambutan Hari Air Sedunia Tahun 2018 Peringkat Kebangsaan pada 24 Mac 2018 (Sabtu) bertempat di Laman Budaya (Taman Rekreasi) Kuala Kangsar, Perak. Turut hadir YB Datuk Ir. Dr. Haji Hamim Bin Samuri, Timbalan Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar.
2. Air merupakan sumber bumi yang amat berharga dan perlu di uruskan sebaik mungkin bagi memastikan ia kekal tersedia, bukan hanya untuk pembangunan negara tetapi turut membantu mengekalkan ekosistem serta memastikan kelestarian dan jaminan sumber air.
3. Umum mengetahui 60% daripada tubuh manusia terdiri daripada air dan hampir 70% permukaan bumi dilitupi air. Manusia dan alam sekitar bergantung sepenuhnya kepada air. Persekitaran semulajadi itu pula harus bebas daripada pencemaran dan dipelihara bagi melindungi sumber air di dalamnya, bertepatan

dengan tema Hari Air Sedunia (HAS) pada tahun ini iaitu '*Nature for Water*'. Jika persekitaran semulajadi kita terpelihara, maka sumber air kita akan dilindungi.

4. Malaysia merupakan salah satu negara yang menerima purata taburan air hujan yang tinggi iaitu lebih kurang 2500 milimeter (mm) hingga 3000 milimeter (mm) setahun dan jika diukur dalam bentuk kuantiti isipadu, ianya adalah lebih kurang 971 billion meter padu (BCM) setahun. 51% dari jumlah tersebut adalah air permukaan, 6% adalah air tanah dan 43% adalah air yang tersejat ke ruang atmosfera. Daripada 51% jumlah air permukaan, hanya 15 %-18% sahaja digunakan untuk kegunaan domestik, industri dan *environmental flow* bagi keperluan flora dan fauna. Baki 82% air di dalam sungai mengalir terus ke laut dan sekiranya baki 82% air ini disimpan, maka ianya berupaya menjana pendapatan kepada Kerajaan Negeri.
5. Penggunaan kadar air yang tinggi di Malaysia disebabkan oleh budaya masyarakat, keagamaan, sikap dan gaya hidup selain daripada kadar tarif air yang rendah jika dibandingkan dengan negara lain. Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) menyatakan penggunaan per kapita penduduk di negara ini adalah sebanyak 209 liter per kapita dengan sasaran penggunaan pada masa hadapan adalah sebanyak 180 liter per kapita dan ini memerlukan perubahan amalan penggunaan air harian.
6. Berpandukan kajian Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM), peningkatan penduduk di Malaysia akan bertambah sebanyak 7% setiap tahun dan dijangkakan bilangan penduduk Malaysia akan berjumlah sehingga 39 juta orang pada tahun 2050. Dengan jumlah

peningkatan penduduk sebegini, maka jumlah keperluan air dalam semua sektor dijangka akan melonjak sehingga 21,000 juta meter padu (MCM) iaitu peningkatan sebanyak 21% berbanding dengan jumlah keperluan air sebanyak 17,500 juta meter padu (MCM) pada tahun 2015. Ini akan memberi kesan kepada sumber air jika masih terus bergantung kepada 15%-18% takungan sumber air.

7. Antara sektor yang paling tinggi dalam penggunaan air adalah sektor pertanian yang mana hampir 70% penggunaannya dari keseluruhan jumlah sumber air. Bagi mengatasi penggunaan air yang dijangka meningkat ini, kita mesti mengubah budaya penggunaan air melalui peningkatan amalan-amalan penjimatan air. Dari segi infrastruktur pula, storan atau takungan sumber air negara perlu ditingkatkan ke 25% bagi menambahkan bekalan.
8. Kerajaan prihatin dan mengambil berat perkara pengurusan sumber air di negara kita. Maka kerajaan melalui Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE) telah mewujudkan Dasar Sumber Air Negara (DSAN) yang menjadi panduan lengkap dan menyeluruh bagi membantu tadbir urus air dan sumber air negara secara berkesan.
9. DSAN menetapkan hala tuju strategik dan rangka kerja bagi tindakan strategik untuk memastikan sumber air diguna dan dibangunkan secara lestari untuk manfaat negara, penduduk dan alam sekitar. Melalui pengenalan DSAN ini, beberapa pendekatan telah diusahakan oleh kerajaan antaranya ialah
 - a. Pengurusan Sumber Air Bersepadu (*Integrated Water Resources Management*),

- b. Pengurusan Lembangan Sungai Bersepadu (*Integrated River Basin Management*),
 - c. Pengurusan Tasik Bersepadu (*Integrated Lake Management*),
 - d. Pengurusan Zon Pantai Bersepadu (*Integrated Coastal Zone Management*),
 - e. Pelan Pengurusan Persisiran Pantai Bersepadu (*Integrated Shoreline Management Plan*) dan
 - f. Pengurusan Banjir Bersepadu (*Integrated Flood Management*).
10. Dasar ini menjadi panduan kepada langkah tadbir urus yang seterusnya iaitu penggubalan Rang Undang-undang Sumber Air. Undang-undang ini bertujuan menggantikan Akta Air yang telah lama diguna pakai semenjak zaman penjajah yang tidak lagi relevan pada masa kini. Rang Undang-undang Sumber Air bertujuan menyeragamkan undang-undang air bagi membolehkan pertimbangan dan penilaian yang samarata bagi sumber air di setiap negeri. Melalui sokongan Rang Undang-undang Sumber Air, konsep pengurusan air bersepadu dapat dilaksanakan secara saksama seluruh negara.
11. Bagi meningkatkan kebolehan mengurus air, NRE melalui Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) sedang membangunkan beberapa sistem yang inovatif seperti *National Water Balance System* (NAWABS) dan *National Flood Forecasting and Warning System* (NAFFWS) di lembangan-lembangan sungai di Malaysia.

12. Pembangunan sistem ini bermula sejak tahun 2015 dan akan diteruskan sehingga ke Rancangan Malaysia Keduabelas (RMKe-12) dan Rancangan Malaysia Ketigabelas (RMKe-13). Sistem NAWABS bakal dilaksanakan di 50 lembangan sungai-sungai utama di negara. Sistem berpusat ini akan membantu pengurusan-pengurus sumber air negeri dalam mengurus lembangan sungai dengan lebih sistematik. Ia berupaya mengenalpasti kuantiti dan ketersediaan sumber air di negeri-negeri pada masa hadapan bagi kegunaan domestik, industri dan pertanian.
13. Menyedari bahawa storan fizikal air perlu ditingkatkan sehingga 25% daripada keseluruhan takungan sumber air yang sedia ada, kaedah alternatif penyimpanan air mentah di kawasan hilir sungai yang dinamakan *Off River Storage (ORS)* akan dilaksanakan. ORS adalah kolam takungan yang dibina bagi menakung air mentah yang dipamkan dalam keadaan biasa daripada sungai yang berhampiran. Kadar pengepaman ini boleh ditingkatkan pada ketika musim hujan bagi memastikan kapasiti kolam takungan ORS ini mencapai paras maksimum. Pada musim kemarau bila paras air sungai rendah, air takungan ORS ini boleh dilepaskan ke dalam sungai bagi tujuan meningkatkan pengalirannya.
14. Justeru, semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam pengurusan sumber air haruslah bekerjasama merealisasikan pelaksanaan pengurusan sumber air negara secara bersepadu bagi memastikan pengurusan sumber air negara yang lestari dan menyokong agenda pembangunan ekonomi negara demi kesejahteraan rakyat.