



Wan Faizal mengambil contoh air yang belum diproses di Kuantan.

[ FOTO AINAL MARHATON ABD GHANI / BH ]

# Mudah kenal pasti mutu air

BH (Timur) Rabu 2/13 msM4

» Aplikasi IKA dilaksana bulan depan

Oleh Md Izzuddin  
bhkuantan@bharian.com.my

► Kuantan

**P**usat Penyelidikan dan Pengurusan Sumber Alam (CERRM) Universiti Malaysia Pahang (UMP), di sini, membangunkan aplikasi Indeks Kualiti Air (IKA) bagi membantu orang ramai menentukan mutu dan kebersihan air.

Aplikasi itu kini di peringkat akhir pembangunan dan dijangka dapat digunakan bulan depan.

Ia boleh dimuat turun secara percuma oleh semua pengguna Internetwork Operating System (iOS) iPad dan iPhone di seluruh dunia bermula pertengahan bulan depan.

Bagi pengguna sistem operasi lain seperti Android, mereka boleh memuat turun aplikasi itu selewat-lewatnya akhir tahun ini.

## Bantu penyelidikan

Pengarah CERRM, Dr Wan Faizal Wan Ishak, berkata kemampuan aplikasi ini bukan saja membantu penyelidik dalam

kajian mereka, malah mendidik masyarakat untuk mengenal pasti kelas air sungai di Malaysia.

Penentuan kelas itu berdasarkan kepada nilai parameter terpilih seperti oksigen terlarut, oksigen biokimia, oksigen kimia, jumlah pepejal terampai (TSS), tahap pH dan nitrogen amonia.

“Malah, ia dapat mengenal pasti kesesuaian air, sama ada menepati bacaan piawaian untuk tujuan rekreasi, rawatan konvensional dan intensif,” katanya.

IKA adalah piawaian yang diguna pakai sebagai asas pembangunan aplikasi itu oleh agensi alam sekitar seperti Jabatan Alam Sekitar (JAS) untuk mengukur kebersihan serta kua-

liti air bagi kegunaan domestik, akuakultur dan pengairan.

## Maklum balas positif

Sementara itu, Naib Canselor UMP, Prof Datuk Dr Daing Nasir Ibrahim, berkata usaha pembangunan aplikasi itu mendapat maklum balas positif daripada Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS).

“Kemampuan aplikasi itu membantu memperjelaskan kepada masyarakat kepentingan sumber air bersih menerusi kelas kualiti air,” katanya sambil menambah, sasaran pengguna aplikasi itu adalah penyelidik dan masyarakat sekali gus meningkatkan pengetahuan dan kesedaran kualiti air.