

# ITS - Pemkot Surabaya Bersinergi Dirikan Pabrik AMDK HE2O

**Achmad Sarjono - SURABAYA.INDONESIASATU.ID**

Aug 28, 2023 - 21:00



*(dari kiri) Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng bersama Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi beserta istri setelah melakukan peninjauan proses produksi air minum dalam kemasan HE2O*

SURABAYA – Untuk lebih mendukung kegiatan riset berbasis industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) bekerja sama dengan Pemerintah Kota (Pemkot) Surabaya mendirikan perusahaan air minum dalam kemasan (AMDK) bermerek HE2O (baca: Hero). Soft launching pabrik AMDK yang juga merupakan

Teaching Factory dan berlokasi di Rumah Pompa PDAM Putat Gede 3 Surabaya ini dihadiri langsung oleh Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi, Senin (28/8).

Mengawali acara peluncuran, Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng IPU AEng menjelaskan kerja sama antara perusahaan milik ITS yakni PT ITS Tekno Sains dengan Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Surabaya membentuk anak perusahaan yang bernama PT ITS Surabaya Hebat. Kerja sama ini juga merupakan salah satu bentuk ekosistem triple helix antara perguruan tinggi, industri, dan pemerintah daerah.



Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng (kiri) bersama Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi saat dijelaskan soal alat isi ulang HE2O untuk botol minum dan galon

Lebih lanjut, Ashari menyebutkan bahwa PT ITS Surabaya Hebat didirikan dengan skema teaching factory, di mana perusahaan ini didirikan menggunakan teknologi-teknologi hasil riset ITS. Di sisi lain, perusahaan di Surabaya barat ini juga membuka kesempatan luas bagi mahasiswa untuk belajar di sana. “Sehingga selain dapat mengimplementasi teknologi ke dalam industri, ITS juga memfasilitasi mahasiswanya untuk belajar langsung di dalamnya,” tuturnya.

Tak hanya itu, dalam proses produksi HE2O yang menggunakan sumber mata air dari Umbulan, ITS menerapkan teknologi nano yang mampu menyaring mikroplastik dalam air. Seluruh proses produksi juga telah menggunakan teknologi digital untuk monitoring yang terhubung dengan Internet of Things (IoT). Guna mengurangi penggunaan plastik, HE2O juga dilengkapi dengan alat isi ulang untuk ukuran botol minum dan galon. “Sehingga lebih ramah lingkungan,” tandasnya memastikan.



(dari kiri) Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng dan Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi beserta istri mencoba langsung meminum air HE2O

Sementara itu, Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi menjelaskan, kerja sama ini hadir untuk menyediakan air minum yang sehat bagi masyarakat Surabaya. Karena itulah, ITS dipilih sebagai mitra dalam sinergi ini. Di sisi lain, Eri mengaku ingin agar karya anak bangsa, khususnya arek Suroboyo, dapat bersaing di dunia industri. “Hal ini agar industri kita tidak dijajah oleh teknologi dari negara lain,” ungkapnya.

Di sisi lain, skema distribusi HE2O yang rencananya akan dilakukan oleh usaha mikro kecil dan menengah (UMKM), khususnya masyarakat miskin dan pra-miskin di Surabaya agar dapat membantu mengurangi angka kemiskinan. Guna memperluas distribusi, air kemasan ini rencananya juga akan didistribusikan ke kantor-kantor pemerintah daerah, berbagai bank, hingga bisnis-bisnis ritel. “Tentunya dengan harga yang lebih rendah dari air kemasan yang ada di pasaran saat ini,” tegasnya.



Sebagian proses produksi AMDK HE2O di dalam pabrik yang berada di Rumah Pompa PDAM Putu Gede 3 Surabaya

Terakhir, Eri menyampaikan harapan agar HE2O mampu memberikan manfaat yang luas kepada masyarakat baik dari segi kesehatan hingga ekonomi. Mengingat produk air kemasan ini diproduksi di Surabaya, sehingga masyarakat memiliki kesempatan yang besar untuk terlibat dalam industri ini. "Karena apapun yang ada di Surabaya harus dapat bermanfaat untuk masyarakat Surabaya," pungkasnya.



(dari kiri) Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi dan Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng menandatangani prasasti Teaching Factory AMDK HE2O

Usai prosesi pemotongan pita sebagai simbol peresmian pabrik AMDK tersebut, Rektor ITS bersama Wali Kota Surabaya dan beberapa jajaran pimpinan yang

hadir langsung meninjau proses produksi di dalam pabrik. Bahkan keduanya juga sempat merasakan air kemasan produksi pabrik HE2O ini. (HUMAS ITS)

Reporter: Nurul Lathifah