



SCIENCE-TECH IDOL DI TAMAN PINTAR

## Pelajar Ciptakan Sumber Energi Baru

YOGYAKARTA (SI) – Delapan tim finalis dari SMA/SMK se-DIY pada ajang *Science-Tech Idol* berlomba menunjukkan hasil penelitian mereka tentang energi. Mengambil tema "Inovasi Energi Hemat, Efisien, Ramah Lingkungan dan Terbarukan", berbagai kreativitas yang dimunculkan para pelajar ini menimbulkan decak kagum pengunjung yang menyaksikannya.

Ditemui di sela-sela acara kemarin, Norita Kurniasih, ketua penyelenggara *Science-Tech Idol* yang pertama kali diadakan ini menuturkan, kegiatan tersebut sebagai program mencari "embrio" dimasa yang depan. Khususnya yang peduli pada inovasi dan penemuan energi baru sebagai upaya membantu bangsa mengatasi kelang-



**LISTRIK ALTERNATIF:** Siswa dari SMKN 2 Depok memperlihatkan karyanya berupa pembangkit listrik tenaga mikro hidro dengan tenaga penggerak turbin ulir berbahan dasar bambu.

kaan energi di masa depan. Para peserta dituntut menemukan, mencari, dan menggali apa pun yang ada di sekeliling me-

reka untuk dijadikan energi. Taman Pintar menjadi wadah memanifestasi semua agar bisa juga dirasakan oleh masyarakat, sehingga terjalin kerja sama saling mengisi untuk pengembangan pendidikan, khususnya *science*, ujarnya di Taman Pintar, Kota Yogyakarta, kemarin.

Temuan baru dengan sipenemu yang berusia muda membuat mereka belum bisa berpikir makro tentang penelitian yang dilakukannya. Namun, bagi Norita, ini menjadi awal pengembangan kreasi generasi muda untuk membuktikan bahwa di lingkungan sekitar ada energi yang bisa dimanfaatkan. Secara khusus, kegiatan ini bertujuan mengakomodasi pengembangan *science* dengan cara interaktif dan menyenangkan sesuai dengan tujuan Taman Pintar, yaitu mencerdaskan dan menyenangkan.

"Yang terpenting dalam kompetisi ini ialah karya mereka harus orisinal, ditemukan sendiri dan dituntut lebih memanfaatkan lingkungan sekitar sekolahnya masing-masing. Kegiatan juga dapat menumbuhkembangkan dan meningkatkan kreativitas teknologi tingkat pelajar," paparnya.

*Science-Tech Idol* akan menjadi agenda tahunan agar dapat membudayakan iklim kompetitif dan meningkatkan minat siswa terhadap ilmu pengetahuan serta teknologi melalui kegiatan *science* yang menyenangkan.

bersambung ke hal 10

Dihaturkan Kepada Yth. :

1. Walikota Yogyakarta
2. Wakil Walikota Yogyakarta
3. Sekretaris Daerah
4. Asisten .....

Tembusan Kepada Yth. :

# Pelajar Ciptakan Sumber Energi Baru

sambungan dari hal 9

Norita menilai penelitian yang dihasilkan saat ini belum sempurna. Karena itu, hasil penelitian akan dipajang di Zona Nambahi.

Kepala Taman Pintar Edi Heri Swasana menerangkan, pihaknya akan membangun zona yang khusus mempertontonkan hasil penelitian mutakhir yang belum sempurna. Pada zaman ini, masyarakat diajak untuk

ikut "nambahi" agar penelitian yang ada menjadi lebih sempurna.

"Zona ini mengambil filosofi ilmu Ki Hajar Dewantara, yakni *niteni, niruke, dan nambahi*. Nanti pada tiap hasil riset yang dipajang akan kami beri pesan "Kapan Kamu akan Nambahi" dengan tujuan merangsang pengunjung Taman Pintar agar bisa *nambahi*," ungkapnya.

Edi menjelaskan, zona ini ber-

lokasi di Gedung Kotak, Lantai 3 Taman Pintar dengan luas 120 m<sup>2</sup>. Tak hanya menyaksikan, pengunjung juga dapat mencoba hasil riset yang dipajang. Konsep bagus ini diharapkan sudah dapat dilakukan awal Agustus 2010. "Kami berharap anak dapat lebih dekat dengan kegiatan penelitian, tapi dikemas dengan cara yang menyenangkan," ucapnya.

Pada perhelatan kali ini, tampil

sebagai juara I adalah SMAN 1 Sewon, Bantul dengan karyanya berupa "Markisa Lamp" yang memanfaatkan buah markisa sebagai penghasil listrik untuk menyalakan lampu pijar. Juara 2 dibawa pulang SMAN 1 Abu Bakar dan peringkat 3 digondol MAN 1 Yogyakarta. Juara harapan I adalah SMAN 2 Bantul dan juara harapan 2 disabet MAN Yogyakarta.

Untuk kelompok SMK, juara I direbut SMK Muhammadiyah 1 Bambang Lipuro Bantul dengan karyanya berupa alat yang dapat meracik umbi-umbian menjadi bio-etanol. Hasil alat ini jika disterilkan dapat juga menghasilkan antibakteri. Juara 2 diraih SMKN 2 Depok dan juara 3 SMKN 1 Panjatan Bantul.

(ratih keswara)

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Kantor Peng. Taman Pintar	Positif	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 23 Januari 2025

Kepala

**Ig. Trihastono, S.Sos. MM**

NIP. 19690723 199603 1 005