



Pinhole untuk Amati Gerhana

TAMAN Pintar Yogyakarta (TPY) bekerja sama dengan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD), dan Komunitas Pencinta astronomi Penjelajah Langit pada Minggu (28/2), menggelar *workshop* pembuatan *pinhole*, yakni alat bantu untuk mengamati gerhana matahari di Phytagoras Hall, TPY.

Workshop dengan tema "Berteman dengan Gerhana" tersebut mengajarkan para pengunjung TPY untuk membuat sendiri *pinhole* atau kamera lubang jarum secara gratis.

"*Pinhole* merupakan alat bantu yang sederhana, mudah membuatnya, dan aman untuk mengamati gerhana matahari. *Pinhole* hanya membutuhkan kardus atau kotak sepatu, lem, dan jarum untuk membuat lubang," tutur Ketua Komunitas Penjelajah Langit, Eko Hadi Gunawan.

Cara kerja *pinhole* adalah membiarkan cahaya matahari masuk melalui lubang kecil ke dalam kardus atau kotak. Cahaya matahari yang masuk akan membentuk atau memproyeksikan bentuk matahari

saat gerhana matahari berlangsung.

Dalam *workshop* tersebut, peserta yang kebanyakan anak usia sekolah dasar tampak antusias membuat *pinhole* yang dipandu para relawan dalam kelompok-kelompok kecil. Bahkan anak-anak tersebut inisiatif mengambil kotak kecil wadah makanan ringan untuk dijadikan *pinhole*.

Workshop yang diselenggarakan oleh gabungan dari berbagai lembaga ini bertujuan untuk edukasi masyarakat, khususnya anak-anak agar bisa menikmati gerhana matahari yang benar dan aman.

"Saat gerhana matahari tahun 1983, pemerintah melarang untuk menikmati gerhana matahari total. Saat ini kita upayakan agar masyarakat mau menikmatinya dengan cara-cara yang aman," tutur Kepala TPY, Yuniarto Dwisutono.

Acara ini merupakan rangkaian TPY menyambut gerhana matahari yang jatuh pada 9 Maret 2016. TPY juga akan menampilkan simulasi gerhana matahari di gedung planetarium pada tanggal 1-9 Maret 2016. (gil)



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

Yogyakarta, 12 Juli 2026
Kepala

Ig. Trihastono, S.Sos. MM
NIP. 19690723 199603 1 005