



TAHUN INI HANYA DITAMBAH 2 TITIK "Traffic Light" Panel Surya, Terbatas

YOGYA (KR) - Sebagian besar Alat Pengatur Isyarat Lalu Lintas (APILL) berupa traffic light di Kota Yogyakarta ternyata belum menggunakan panel surya. Ketika terjadi pemadaman aliran listrik, lampu *traffic light* pun turut padam sehingga menyumbang kesemrawutan lalu lintas.

Dari total 58 titik *traffic light* di Kota Yogyakarta, baru 11 titik yang sudah menggunakan panel surya. Tahun ini pun hanya ditambah 2 titik yakni di persimpangan Jalan Ibu Ruswo dan simpang Kotagede Jalan Ngeksigondo. "Sebenarnya di simpang Pojok Beteng Kulon juga kami target diganti panel surya. Tapi mungkin tahun depan," ungkap Kepala Seksi Rekayasa Lalu Lintas Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta Windarto Kuswandono, Senin (16/2).

Menurut Windarto, untuk penggantian dua titik *traffic light* menjadi panel surya dibutuhkan biaya tidak sedikit, mencapai Rp 800 juta. Sehingga proses penggantian dilakukan bertahap setiap tahun supaya tidak membebani keuangan daerah.

Kebutuhan *traffic light* panel surya, imbuhnya, bukan sekadar menjamin ketersediaan daya, melainkan operasional yang lebih praktis. *Traffic light* pada umumnya masih mengandalkan banyak kabel untuk aliran listrik maupun kabel optik. "Dalam kurun waktu tertentu, kabel-kabel itu juga harus diganti. Karena kondisi tanah di Yogya cenderung lebih lembab sehingga kabel lebih cepat rusak," imbuhnya.

Selain panel surya, Dinas Perhubungan juga memperbarui sistem *traffic light* manual menjadi otomatis atau *Area Traffic Control System* (ATCS). Terdapat 3 titik baru yakni di simpang Jalan Cendana, Gayam dan Tungkak dengan alokasi Rp 660 juta.

Sistem otomatis sangat dibutuhkan bagi persimpangan yang sudah memiliki beban lalu lintas tinggi. Sehingga durasi lampu merah dan hijau bisa diatur sesuai tingkat kepadatan lalu lintas. "Kalau yang ATCS sudah ada 17 titik. Target kami nanti semua sudah panel surya dan sistemnya ATCS," terang Windarto. (Dhi)-k

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Perhubungan	Netral	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 06 Juni 2026
Kepala

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