

## Target Dua PLTS Terpasang September



Sumber gambar : [Kaltimpost.co.id](http://Kaltimpost.co.id) Selasa, 06/2/2024

**PENAJAM** – Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman, dan Pertanahan (Perkimtan) merencanakan penggantian pembangkit listrik tenaga surya. Dua lokasi yang disasar ialah Pulau Tihi-Tihi dan Selangan.

Kepala Dinas Perkimtan Much Cholis Edy Prabowo mengatakan, pemasangan akan mulai dilakukan pada April mendatang. “Target pengerjaan ialah lima bulan,” kata Edy. Khusus Pulau Tihi-Tihi PLTS baru akan memiliki daya 30 *kilowatt per peak* (kwp). Daya ini akan menerangi 78 rumah warga. Ditambah tujuh fasilitas umum di lokasi tersebut. Anggaran untuk pengadaan ini mencapai Rp6,6 miliar. Sementara untuk Pulau Selangan nantinya hanya berdaya 15 kwp. Pasalnya di pesisir ini hanya terdapat 27 rumah warga dan tujuh fasilitas umum. “Anggaran untuk di Selangan lebih rendah yakni Rp4,6 miliar. Karena dayanya berbeda,” ucapnya.

Total anggaran yang dikucur Pemkot yaitu Rp11 miliar. Sehubungan dengan perawatan, Dinas Perkimtan akan melakukan secara berkala. Apalagi PLTS yang baru nantinya menggunakan baterai lithium. Jenis baterai ini bergaransi lima tahun dan bentuknya lebih kecil. “Jadi relatif lebih aman dan awet,” tutur dia.

Dengan penggantian ini diharapkan mampu memberikan layanan penerangan kepada warga. Mengingat saat ini penerangan warga hanya mengandalkan sambungan selang yang terhubung ke genset. Itu pun durasinya menyesuaikan dengan ketersediaan bahan bakar.

“Program ini merupakan skala prioritas. Mengingat kondisi PLTS saat ini sudah mengalami penurunan di sana,” terangnya.

Pada tahun lalu, Pemkot juga melakukan penggantian PLTS di Malahing. Anggaran yang digelontorkan kala itu mencapai Rp6,7 miliar. Adapun PLTS tersebut memiliki daya sebesar 30 kwp. Menggunakan baterai jenis lithium. **(ak/ind/k8)**

**Sumber berita:**

1. Kaltimpost, Target Dua PLTS Terpasang September, 06/02/24

**Catatan:**

1. Berdasarkan Pasal 1 angka 1 Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 2 Tahun 2024 (Permen ESDM 2/2024), sistem pembangkit listrik tenaga surya atap yang selanjutnya disebut sistem PLTS atap adalah pembangkit tenaga listrik dengan menggunakan modul *fotovoltaik* yang dipasang dan diletakkan pada atap, dinding, atau bagian lain dari bangunan milik pelanggan PLTS atap serta menyalurkan energi listrik melalui sistem sambungan listrik pelanggan PLTS atap.
2. Dijelaskan dalam Pasal 3 Permen ESDM 2/2024 bahwa penggunaan sistem PLTS atap bertujuan untuk:
  - a. menghemat tagihan listrik pelanggan PLTS atap;
  - b. mendapatkan listrik dari sumber energi terbarukan; dan/atau
  - c. berkontribusi menurunkan emisi gas rumah kaca.