

## Teknologi surya penuhi kebutuhan listrik Papua

PENERAPAN teknologi sel surya dengan memanfaatkan tenaga surya dapat memenuhi kebutuhan listrik masyarakat di Papua terutama yang mendiami daerah terpencil yang hingga kini belum mendapatkan jaringan listrik dari PLN.

Hal tersebut disampaikan Dosen Teknik Elektro dari Universitas Teknologi Eindhoven (TU/e), Belanda, Jasper Frunt di Jayapura, kutip Antara, Jumat (25/6), menyikapi kondisi tingkat elektrifikasi di Papua yang masih rendah.

Dia mengatakan, pemasangan jaringan listrik di Papua tidak mudah dilakukan karena masih banyak kampung atau wilayah yang terisolasi akibat kondisi geografis yang sulit dijangkau. "Teknologi sel surya bisa menjadi salah satu solusi agar seluruh masyarakat di Papua bisa mendapatkan listrik untuk kebutuhan rumah tangga," kata Jasper.

Menurut dia penerapan teknologi sel surya dengan memanfaatkan sumber energi terbarukan berupa cahaya matahari cukup potensial di Papua karena posisi Indonesia yang dekat dengan garis khatulistiwa. Letak wilayah Indonesia pada garis lintang tersebut lanjut dia, menyebabkan jumlah penyinaran matahari cukup tinggi sehingga dapat mengoptimalkan kerja panel-panel surya yang terpasang. Berdasarkan data Badan Antariksa Amerika Serikat (NASA), rata-rata penyinaran matahari dan daya yang dapat dihasilkan setiap tahun di wilayah Papua adalah 1401 hingga 1600 kilowatt jam/meter persegi.\*"

**Sumber : Antara**

Berikut Daftar Nama Kabupaten Di Provinsi Papua:

kab. merauke, kab. merauke, kab. jayapura, kab. nabire, kab. kab. yapen waropen, kab. biak numfor, kab. puncak jaya, kab. mimika, kab. sarmi, kab. keerom, kab. tolikara, kab. waropen, kab. boven digoel, kab. asmat, kab. mamberamo raya, kota jayapura.