



Kini, 55% Listrik di Sumba dari Energi Terbarukan

Ilustrasi (Foto : Okezone) **JAKARTA** - Pasokan listrik yang berasal dari energi baru dan terbarukan (EBT) ke Pulau Sumba di Nusa Tenggara Timur (NTT) terus ditingkatkan. Hal tersebut terbukti dari diresmikannya pengoperasian beberapa pembangkit listrik berbasis EBT (mikro hidro dan surya) di Pulau Sumba.

Direktur Operasi Indonesia Timur (Diropit) PLN Vickner Sinaga mengatakan bahwa pembangkit listrik tersebut antara lain, Pusat Listrik Tenaga Mini Hidro (PLTMH) Kamanggih daya 1 x 40 kW, PLTMH Lapopu daya 2 x 800 kW dan Pusat Listrik Tenaga Surya (PLTS) Salura daya 1 x 150 kilo Watt peak (kWp).

"Turut diresmikan juga PLTS Semau daya 1 x 450 kWp di Kupang. Pengoperasian PLTMH dan PLTS ini untuk menggantikan pembangkit berbahan bakar minyak yang biayanya mahal," katanya dalam keterangan tertulis, Rabu (1/1/2014).

Menurutnya, dengan beroperasinya PLTMH dan PLTS tersebut maka kini kebutuhan listrik di Pulau Sumba mayoritas dipasok dari pembangkit berbahan bakar energi terbarukan sebanyak 55 persen. Total beban puncak di Pulau Sumba sebesar lebih kurang 8 mega watt (mw).

"Hal ini merupakan tahapan perjalanan Pulau Sumba menuju iconic island di mana nantinya 100 persen kebutuhan listrik di pulau ini akan dipasok dengan energi baru dan terbarukan,"

tuturnya.

Saat ini pasokan listrik yang bersumber energi baru dan terbarukan di Pulau Sumba adalah PLTMH Lokomboro daya mampu 2,3 mw, PLTMH Laputi 32 kW, PLTS Bilachenge 480 kWp, PLTMH Kamanggih 40 kW dan PLTMH Lapopu 1,6 MW sehingga total daya energi baru terbarukan sebesar 4,452 MW. Hal ini tentu sangat signifikan dalam menekan biaya produksi listrik.

"Diharapkan agar PLN Wilayah NTT dan PLN Area Sumba terus mengusahakan penambahan pembangkit non BBM agar terwujud Sumba 100 persen EBT pada 2014 dengan memanfaatkan local wisdom," tukas Vickner. **(kie) (wdi)**

Sumber : Okezone.com

Penulis : Rizkie Fauzian

(<http://economy.okezone.com/read/2014/01/01/19/920167/kini-55-listrik-di-sumba-dari-energi-terbarukan>)