

# Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Ukui Diresmikan

## Pelalawan, (Analisa)

Direktur Jenderal (Dirjen) Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) Kementerian Energi Sumber Daya Mineral (ESDM), Rida Mulyana meresmikan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas

(PLTBG) berkapasitas 2 megawatt (MW) di Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Sabtu (23/1).

PLTBG itu dibangun oleh perusahaan Asian Agri memanfaatkan limbah kelapa sawit hasil produksi unit usaha mereka, PT Inti Indo-



Analisa/Denny Winson

**RESMIKAN PLTBG:** Dirjen EBTKE RI, Rida Mulyana meresmikan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG) berkapasitas 2 MW di kompleks perkebunan PT IIS di Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Sabtu (23/1).

sawit Subur (IIS).

Dikatakan Rida, selama ini perkebunan kelapa sawit sering menjadi sorotan dunia internasional, karena dituding sebagai industri yang tidak ramah lingkungan.

"Dari aspek lingkungan, PLTBG ini sangat strategis. Biogas ini datang dari limbah kelapa sawit, yang (selama ini) kita tahu dia menghasilkan gas rumah kaca, yang berupa metana. Metana itu secara teori kan 21 kali lebih jahat dari CO2 (karbon dioksida). Dan ini yang menyebabkan citra perkebunan kelapa sawit jelek," tuturnya kepada wartawan usai meresmikan PLTBG tersebut.

Dengan adanya proyek seperti ini, imbuh Dirjen EBTKE Kementerian ESDM, dimana limbah cairnya dikonversi menjadi listrik, tidak saja lingkungan yang terpelihara, pengusahanya pun untung, serta masyarakat sekitar juga tercukupi kebutuhan listrik mereka.

Rida Mulyana mengatakan langkah Asian Agri yang signifikan ini, diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi perusahaan-perusahaan sejenis, sehingga tak hanya dapat menjaga lingkungan dalam

operasionalnya, namun sekaligus memberikan manfaat ekonomis dan menunjang program Ketahanan Energi Nasional.

Ditanya soal penyaluran listrik kepada masyarakat Ukui dan Pelalawan umumnya, Rida menyatakan kini masih dalam proses pengurusan administrasi di PLN.

Yang pasti, ada 1,5 MW yang siap untuk disuplai ke PLN dan masyarakat. Artinya secara kapasitas sudah tersedia, mungkin yang belum masalah administrasinya saja," terangnya.

General Manager Asian Agri, Freddy Widjaya menambahkan, perusahaannya berencana membangun 20 unit PLTBG hingga tahun 2020. Dari 20 unit Biogas Plant, hingga kini baru 5 PLTBG yang sudah dibangun, di mana 2 unit berlokasi di Sumatera Utara (Sumut), 2 unit di Provinsi Riau dan satu unit PLTBG lagi di Jambi. Khusus di Provinsi Jambi, PLTB ini merupakan PLTB pertama di provinsi tersebut.

## Ramah Lingkungan

Sebagai anggota Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO), Asian Agri senantiasa berkomit-

men menjalankan usaha perkebunan berkelanjutan.

Dari segi lingkungan dan energi yang dihasilkan juga mampu memenuhi kebutuhan masyarakat akan tenaga listrik "Jika setiap rumah tangga diasumsikan menggunakan 900 watt listrik, maka satu PLTBG dapat menerangi 2.000 rumah warga.

"Pembangunan 20 PLTBG ini bertujuan untuk mengolah limbah cair sawit Palm Oil Mill Effluent (POME) menjadi energi listrik, yang akan dipergunakan untuk memenuhi kebutuhan tenaga listrik operasional, fasilitas umum serta fasilitas khusus yang dimiliki perusahaan," ucapnya.

Di kesempatan yang sama, Ketua DPRD Kabupaten Pelalawan, Nasaruddin menyampaikan terimakasih kepada Asian Agri dan unit usaha yang lainnya, yang telah membangun PLTBG di daerahnya.

Dikatakan, dua tahun lalu, tingkat elektrifikasi Kabupaten Pelalawan terendah dari 12 kabupaten dan kota se Provinsi Riau. Elektrifikasi Pelalawan, ketika itu hanya 21 persen "Tingkat elektrifikasi kita meningkat sekira 75 persen," pungkasnya. (dw)