

Sampah Bantargebang Bakal Ditambang

DINAS Lingkungan Hidup DKI Jakarta bersama produsen semen PT Holcim Indonesia Tbk akan melakukan *landfill mining* atau penambangan sampah di Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST) Bantargebang, Kota Bekasi. Proyek tersebut merupakan bagian dari kegiatan strategis Jakarta untuk mengoptimalkan TPST Bantargebang.

Menurut Kepala Dinas Lingkungan Hidup Isnawa Adji, instansi dan PT Holcim juga bakal melakukan penelitian guna melihat potensi sampah diolah menjadi sumber energi baru pengganti batu bara, atau *efuse-derived fuel* (RDF), sebagai bahan bakar. Dinas pun didampingi Direktur Jenderal Dipta Karya, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, serta Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB.

"Karena ini hal baru di Indonesia," kata Isnawa, kemarin.

Gubernur Anies Baswedan berharap penambangan

sampah Bantargebang memunculkan inovasi dan terobosan melalui serangkaian kegiatan riset dalam *pilot project* pembangkit listrik tenaga sampah (PLTSa) yang tengah dibangun. "Sampah harus bisa menjadi bahan penelitian agar memiliki *output* yang baik," ujar Anies.

Sebelumnya, Anies menerbitkan Daftar Kegiatan Strategis Daerah yang dituangkan dalam Keputusan Gubernur Nomor 1042 Tahun 2018. Surat keputusan tersebut antara lain memasukkan proyek optimalisasi TPST Bantargebang ke dalam Kegiatan Strategis Daerah.

Berikut ini antara lain rencana optimalisasi sampah:

TPST Bantargebang:

- Luas area total: **110,3** hektare
- Luas efektif TPST: **81,91** persen
- Luas sarana dan prasarana: **18,09** persen
- Status lahan: milik Pemerin-

- tah Provinsi DKI Jakarta
- Beroperasi sejak 1989
- Sampah yang masuk: **7.400** ton per hari (2018)
- Tinggi timbunan sampah saat ini: **20-40** meter

Rencana Aksi:

- Pilot Project PLTSa BPPT
- Pembangunan PLTSa mencapai 90 persen. PLTSa ditargetkan menghasilkan listrik 400 kilowatt per hari, dengan daya tampung pengolahan sampah 50-100 ton per hari.
- Mulai dibangun: Maret 2019
- Kerja sama: BPPT
- Anggaran: Rp 90 miliar
- Cover Landfill dan Perapian Zona
- Proses *cover landfill* adalah penutupan timbunan sampah untuk mengurangi pencemaran lingkungan menggunakan media tanah atau *geomembrane*.
- Menambah instalasi pengolahan air sampah (IPAS).

● INGE KLARA | LANI DIANA |
PELBAGAI SUMBER