



Australia Awards

# Energi dari Limbah

## Beasiswa Studi Singkat – Australia Awards di Indonesia



Jika Anda berkecimpung di bidang pengelolaan limbah and energi terbarukan, Australia Awards di Indonesia mengajak anda untuk mendaftar Beasiswa Studi Singkat Energi dari Limbah (*Waste to Energy, WTE*). Para peserta nantinya akan memperoleh keterampilan dan pengetahuan untuk menganalisis kelayakan komersial dari berbagai jenis operasi *WTE*, mempelajari kelayakan model Kemitraan pihak Pemerintah – Swasta dan cara-cara untuk menarik investasi sektor swasta. Studi singkat ini juga akan mengeksplorasi kebijakan dan peraturan yang memengaruhi perencanaan, persiapan, dan operasi fasilitas *WTE* untuk menanggapi tantangan pengelolaan limbah di Indonesia.

Studi singkat ini juga bertujuan untuk meningkatkan kolaborasi antar lembaga dalam menentukan proyek yang akan didanai dan dalam menentukan model pembiayaan dan kontrak yang akan diterapkan. Studi singkat ini ditujukan untuk maksimum 25 orang perwakilan dari instansi pemerintah pusat dan daerah serta perusahaan swasta dan BUMN yang relevan, dan juga LSM yang berpengalaman bekerja di pengelolaan limbah dan isu *WTE*.

### Persyaratan peserta:

- Pegawai dari salah satu organisasi berikut
  - i. Kementerian Agraria dan Perencanaan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional
  - ii. Kementerian Keuangan
  - iii. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS)
  - iv. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
  - v. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
  - vi. Kementerian Koordinator Bidang Kelautan dan Investasi
  - vii. Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, termasuk Komite Percepatan Penyediaan Infrastruktur Prioritas
  - viii. Kementerian Dalam Negeri
  - ix. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
  - x. Kementerian BUMN
  - xi. Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM)
  - xii. Pemerintah kabupaten/kota/provinsi yang terlibat dalam perencanaan dan implementasi *WTE*, khususnya 12 fasilitas *WTE* prioritas yang diidentifikasi dalam Perpres 25/2018 dan 16 kota tambahan yang berencana untuk mengembangkan studi kelayakan
  - xiii. Perusahaan BUMN yang terlibat dalam pengelolaan limbah dan/atau operasi *WTE*
  - xiv. Perusahaan Swasta yang bekerja dalam pengelolaan limbah dan/atau operasi *WTE*
  - xv. LSM
- Staf tingkat Eselon III (perwakilan pemerintah) dengan pengalaman minimal empat tahun dan peran yang relevan dalam mengembangkan kebijakan/peraturan terkait *WTE*
- Diutamakan bagi mereka yang memiliki gelar S1, namun mereka yang memiliki kualifikasi DIII di bidang yang relevan tetap bisa mendaftar
- Mempunyai Kartu Tanda Penduduk (KTP)
- Mendapatkan dukungan dari manajer/supervisor Anda saat ini
- Berkomitmen untuk mempersiapkan dan mengimplementasikan Proyek Terapan sebagai bagian dari program
- Memiliki kemahiran berbahasa Inggris. Studi singkat ini akan disampaikan dalam Bahasa Inggris



Australia Awards



## *Energi dari Limbah*

Beasiswa Studi Singkat –  
Australia Awards di  
Indonesia



### Tahapan studi singkat

- 3 hari lokakarya prastudi singkat di Indonesia: lokasi dan tanggal TBC\*
  - 2 minggu studi singkat di Australia: lokasi dan tanggal TBC\*
  - 3 hari lokakarya pascastudi singkat di Indonesia: lokasi dan tanggal TBC\*
- \*mengacu pada situasi pandemi COVID-19

### Tujuan Pembelajaran

- Memahami hukum, kebijakan, peraturan saat ini (termasuk penilaian peraturan dan lingkungan) yang relevan untuk perencanaan, persiapan, dan operasi sarana *WTE*.
- Mendiskusikan prioritas *WTE* (meningkatkan pengelolaan limbah, kesehatan masyarakat, pertimbangan sosial dan lingkungan termasuk pada pengungsi, meningkatkan estetika, menghasilkan tenaga) dan resiko (polusi dari insinerator/tempat pembakaran sampah, asap, dan limbah abu beracun)
- Menganalisa persyaratan untuk berfungsinya sistem pengelolaan limbah dan peran potensial yang dapat dimainkan oleh teknologi *WTE* dalam konteks tersebut (studi kelayakan, pengumpulan limbah hulu, peran pemerintah daerah, menghitung nilai kalor limbah dalam menentukan kelayakan)
- Memahami investasi infrastruktur dan perspektif ekonomi investor di *WTE* (studi kelayakan, kelayakan komersial, siklus hidup, manajemen resiko, penjualan daya, kesesuaian berbagai jenis fasilitas *WTE*)
- Mengeksplorasi kaitan antara peran regulator dan administrator publik serta cara agar peran sektor publik dan swasta dapat saling melengkapi dalam *WTE*
- Menganalisa kelayakan Kerjasama Publik – Swasta di *WTE* dan membandingkan pelajaran yang bisa dipetik
- Mempelajari tentang pengumpulan limbah, teknologi dan kapasitas *WTE* di Australia serta terhubung dengan berbagai pemangku kepentingan industri yang relevan
- Mengnalisa manajemen keuangan pabrik/fasilitas
- Mengeksplorasi pengumpulan limbah, solusi dan teknologi *WTE*, manfaat lingkungan dan ekonomi serta pemanfaatan saat ini/potensi di Indonesia dan Australia
- Menganalisa peran berbagai pemangku kepentingan dalam operasi *WTE* (pemerintah daerah, pemerintah pusat, sektor swasta, LSM, konsumen, PLN, dan lain-lain) dan mendiskusikan pilihan untuk manajemen hubungan pemangku kepentingan
- Mengembangkan jejaring antar individu dan organisasi untuk meningkatkan kolaborasi dan mengidentifikasi peluang bisnis di sektor ini

Perempuan dan pelamar dengan disabilitas dianjurkan untuk mendaftar!

Semua aplikasi HARUS dikirimkan secara online paling lambat pada hari Selasa, 30 Juni 2020 pukul 23.59 WIB melalui link berikut:

<https://www.australiaawardsindonesia.org/id/WastetoEnergy>

Untuk informasi lebih lanjut, silahkan kunjungi [www.australiaawardsindonesia.org](http://www.australiaawardsindonesia.org) atau kontak [shorttermawards@australiaawardsindonesia.org](mailto:shorttermawards@australiaawardsindonesia.org).