



## Bebas-Merkuri: Kau, Aku dan Anak-anak Kampanye Global IPEN

Tujuan dari Kampanye Global IPEN tentang Bebas-Merkuri adalah untuk:

- Meningkatkan kepedulian tentang paparan merkuri dan alternatif-alternatifnya yang lebih aman;
- Merangkul, mendidik dan melibatkan organisasi-organisasi yang peduli pada kepentingan publik dan organisasi masyarakat sipil untuk mempromosikan kebijakan yang bebas-merkuri kepada pembuat kebijakan di daerah maupun nasional; dan
- Mempromosikan perjanjian global tentang merkuri yang kuat untuk diadopsi pada 2013.

### **Merkuri adalah masalah global**

Merkuri adalah senyawa toksik yang menjadi perhatian global yang menyebabkan bahaya yang signifikan terhadap kesehatan manusia, hewan dan ekosistem. Merkuri, terutama pada saat dalam bentuk *methylmercury*, sangat beracun dan berbahaya bagi manusia. Embrio manusia, janin, bayi, dan anak-anak khususnya sangat rentan karena merkuri mempengaruhi perkembangan syaraf.

Pada saat perempuan hamil atau perempuan usia produktif memakan makanan yang terkontaminasi *methylmercury*, kontaminan toksik mengalir melalui plasenta dan tali pusar lalu memaparkannya pada janin.

Anak-anak yang memakan makanan yang terkontaminasi merkuri selama usia dini juga terpengaruh. Dampak merkuri yang tak terpulihkan mempengaruhi perkembangan otak anak dan sistem syarafnya. Selain itu, paparan terhadap merkuri membahayakan sejumlah organisme di lingkungan dan dapat mengganggu ekosistem.

Sejak dimulainya era industrialisasi, total jumlah merkuri yang beredar di atmosfer bumi, tanah, danau, sungai-sungai dan lautan meningkat dua sampai dengan empat kali lipat.<sup>1</sup> Kadar merkuri

<sup>1</sup> Health Canada: [http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/contaminants/mercur/q1-q6\\_e.html](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/contaminants/mercur/q1-q6_e.html)

tinggi yang tidak alami ini di lingkungan mengganggu ekosistem dan dapat menyebabkan bahaya serta gangguan terhadap kesehatan manusia di seluruh dunia.

Ketika dilepas ke lingkungan, merkuri berpindah melalui udara dan jatuh kembali ke bumi, kadang kala dekat dari sumber asalnya dan kadangkala jauh dari sumber asalnya. Merkuri dapat meresap ke dalam dan mengalir melalui tanah ke saluran-saluran, sungai-sungai, danau-danau dan samudra serta dapat berpindah melalui arus laut dan hewan-hewan yang bermigrasi.

Karena merkuri dapat berjalan jauh di lingkungan dan diperdagangkan secara global tidak ada negara yang dapat bertindak sendiri melindungi masyarakatnya dan lingkungannya dari bahaya yang disebabkan oleh kontaminasi merkuri. Oleh sebab itu suatu aksi di tingkat global dibutuhkan.

Merkuri dilepas ke lingkungan dari berbagai sumber termasuk diantaranya: produk-produk dan peralatan-peralatan yang mengandung merkuri, lokasi-lokasi pembuatan produk-produk tersebut, proses-proses industri, kegiatan-kegiatan pertambangan, pengecoran logam, pembakaran batu bara, kiln semen, tempat pembuangan akhir sampah dan insinerator, lokasi-lokasi yang terkontaminasi merkuri, krematorium dan banyak lagi.

Produk-produk yang mengandung merkuri yang masih diproduksi secara masal dan diperdagangkan secara global meskipun substitusi dan alternatif-alternatifnya sebagian besar telah tersedia termasuk misalnya thermometer, alat periksa tekanan darah, barometer, baterai, alat-alat saklar listrik dan berbagai jenis peralatan elektronik.

Merkuri dalam jumlah besar masih terus digunakan dalam proses-proses industry seperti *chlor-alkali plants* dan proses-proses *catalytic* meskipun alternatif yang lebih baik telah tersedia. Merkuri dalam jumlah besar juga digunakan dalam pertambangan skala kecil meski pun telah didapati bahwa praktek-praktek ini menyebabkan pencemaran dan paparan yang ekstrim dan berskala tinggi.

### **Perjanjian Global tentang Merkuri**

Dengan meningkatnya pengetahuan medis dan ilmiah tentang merkuri dan bahaya dampaknya yang signifikan terhadap kesehatan manusia dan ekosistem, saat ini tengah dicari suatu konsensus internasional tentang aksi yang diperlukan untuk meminimalkan dan menghapuskan paparan merkuri dari sumber-sumber anthropogenic.

Pada tahun 2009, melalui *United Nations Environment Programme Governing Council*, masyarakat internasional bersepakat untuk melakukan aksi secara global terhadap merkuri, dan mulai melakukan negosiasi-negosiasi untuk suatu perjanjian global. Perjanjian ini diperlukan untuk mengembangkan dan melaksanakan suatu aksi global yang adil dan setara yang dapat melindungi kesehatan manusia, hewan dan ekosistem dengan cara, manakala memungkinkan, menghapuskan sumber-sumber anthropogenic dari mercury dan *methylmercury*. Negosiasi perjanjian internasional pertama akan dilakukan di Stockholm, Swedia, dari 7 sampai 11 Juni 2010. Proses negosiasi ini diharapkan selesai pada tahun 2013.

## Lebih jauh tentang Kampanye ini

Kampanye Bebas-Merkuri IPEN merefleksikan *alarm* ancaman merkuri terhadap kesehatan manusia dan kesehatan lingkungan di tingkat internasional dan bertujuan untuk membangun basis masyarakat sipil serta organisasi-organisasi non-profit yang efektif dan tangguh di seluruh dunia untuk mendukung penyusunan perjanjian global yang kuat untuk menghapuskan atau secara signifikan mengurangi ancaman-ancaman ini.

Kampanye ini mengartikulasikan kebutuhan akan adanya pengelolaan kimiawi yang baik dan menjadi platform internasional terpadu untuk meningkatkan kepedulian publik tentang ancaman serius terhadap kesehatan publik dan lingkungan yang terkait dengan merkuri serta memperkuat posisi masyarakat sipil di tingkat nasional maupun internasional dalam pengambilan kebijakan terkait merkuri.

Dalam kampanye ini, LSM yang berpartisipasi dari seluruh dunia bekerja bersama untuk berbagi informasi, pengalaman dan kapasitas dengan tujuan untuk mempromosikan perubahan kebijakan internasional, kepedulian akan kebijakan tentang logam berat di tingkat nasional, dan aksi-aksi lainnya yang ditujukan untuk mendorong suatu agenda lingkungan yang non-toksik.

Kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan dalam Kampanye ini meliputi:

- Kegiatan-kegiatan pemantauan merkuri seperti survey produk-produk yang mengandung dan ketersediaan alternatif-alternatif yang bebas-merkuri, dan lain-lain;
- Pengembangan kapasitas: pelatihan-pelatihan bagi organisasi-organisasi non-profit dan LSM;
- Promosi perlunya pengelolaan kimiawi yang baik dan perubahan kebijakan nasional serta internasional melalui kampanye-kampanye peningkatan kepedulian masyarakat;
- Mempromosikan *NGO policy engagement* melalui masyarakat sipil global dan membangun dialog antara LSM dengan para pengambil keputusan;
- Mengembangkan dan mendistribusikan publikasi-publikasi dengan data ilmiah yang relevan tentang merkuri;
- Mendukung LSM-LSM di negara-negara berkembang dan negara-negara dengan ekonomi dalam transisi di Asia, Afrika, Eropa Tengah/Timur dan Amerika Latin dalam meningkatkan pengelolaan kimiawi yang aman;
- Mendukung program-program dan kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan diskusi-diskusi internasional tentang merkuri; dan
- Menyediakan kerangka bagi masyarakat sipil untuk berkontribusi pada proses Perjanjian Global tentang Merkuri melalui pemantauan aktifitas-aktifitas global dan menyusun laporan masyarakat sipil di tingkat global sebagai kontribusi pada pertemuan-pertemuan internasional.