



Deklarasi Bali 2007 tentang Iklim oleh para ilmuwan

Dokumen kesepakatan ini disusun di bawah naungan Pusat Riset Perubahan Iklim pada Universitas New South Wales di Sydney, Australia.

Laporan IPCC tahun 2007 (Intergovernmental Panel on Climate Change), yang dihimpun oleh ratusan ilmuwan iklim, telah secara tegas menyimpulkan bahwa iklim kita telah menjadi semakin panas dengan cepat, dan bahwa kita sekarang paling tidak 90% yakin bahwa hal ini terutama diakibatkan oleh kegiatan manusia.

Jumlah konsentrasi karbon dioksida di atmosfer kita sekarang ini telah jauh melampaui batas konsentrasi alaminya sejak 650,000 tahun yang silam, dan sekarang ini meningkat sangat cepat karena kegiatan manusia. Bila kecenderungan ini tidak segera dihentikan, jutaan manusia akan terancam dari peristiwa-peristiwa ekstrim seperti gelombang panas, kemarau panjang, banjir dan badai, daerah pesisir dan kota-kota kita akan terancam oleh naiknya permukaan laut, dan banyak ekosistem, spesies tanaman dan hewan akan menghadapi bahaya kepunahan yang serius.

Putaran selanjutnya bagi perundingan-perundingan yang terfokus kepada suatu perjanjian baru mengenai iklim global (dalam kerangka proses UNFCCC 1992) perlu dimulai dalam bulan Desember 2007 dan diselesaikan pada tahun 2009. Tujuan utama dari rejim baru ini haruslah untuk membatasi pemanasan global agar tidak lebih dari 2°C di atas suhu masa pra-industri, suatu batas yang secara resmi telah diterima dan diterapkan oleh Uni Eropa dan sejumlah negara-negara lainnya.

Berdasarkan pemahaman ilmiah yang kini berlaku, hal ini mensyaratkan bahwa emisi gas rumah kaca global perlu dikurangi paling tidak sebanyak 50% di bawah tingkat sewaktu tahun 1990 sesampainya mencapai tahun 2050. Dalam jangka panjang, konsentrasi gas rumah kaca perlu distabilkan pada tingkat aman di bawah 450 ppm (bagian per juta; diukur dalam konsentrasi setara CO₂). Agar tetap di bawah 2° C, emisi global harus memuncak dan kemudian menurun dalam 10 sampai 15 tahun mendatang, maka dari itu tidak ada lagi waktu yang bisa terbuang.

Sebagai ilmuwan, kami mendesak para perunding untuk mencapai kesepakatan yang mengambil sasaran-sasaran ini sebagai persyaratan minimum untuk mencapai persetujuan di bidang iklim global yang adil dan efektif.

Untuk mengetahui daftar para penandatangan dari Deklarasi Bali 2007 tentang Iklim, lihatlah:

<http://www.climate.unsw.edu.au/bali/>