

2,000 pulau berisiko ditelakan laut

Pemanasan global tingkat paras air, dedah kepada ancaman bencana

3-H 1/16/07 MS 14
INDONESIA bakal kehilangan kira-kira 2,000 pulau kecil menjelang 2030 berikutan kenaikan permukaan paras laut dan pemanasan global, kata Ketua Stesen Geofisika Yogyakarta, Jaya Murjaya.

Ketika membentangkan kerja kerja pada Seminar Nasional Geografi, di Universiti Negeri Yogyakarta (UNY), Rabu lalu, beliau berkata, menjelang tahun itu, permukaan air laut meningkat lapan hingga 29 sentimeter (sm) dan terus meningkat 59 sm menjelang 2100, menyebabkan banyak pulau kecil tenggelam.

Beliau berkata, jika air laut naik hingga dua kilometer dari pantai, luas wilayah Indonesia semakin kecil dan panjang pantai berkurangan berikutan pemanasan global dan penipisan ozon yang memberi kesan terhadap suhu muka bumi.

Suhu udara di Indonesia pula, katanya, dijangka naik 0.3 darjah Celsius setahun dan curahan hujan turun tiga hingga empat peratussetahun. "Hasilpenyelidikan mendapati kenaikan suhu bumi disebabkan pelbagai faktor termasuk pembuangan gas karbon dioksida akibat kegiatan manusia," katanya.

Indonesia kini mempunyai kira-kira 17,000 pulau. Hanya beberapa pulau dikenali di peringkat antarabangsa seperti Pulau Jawa, Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Maluku, Bali dan Riau. Banyak lagi pulau kecil, sesetengahnya tidak mempunyai nama, malah ada dua atau tiga pulau menggunakan nama sama.

Sehubungan itu, pemerintah bercadang melengkapkan proses data pemetaan negara itu bagi memastikan semua pulau dikenal pasti dan dinamakan, berikutan kebimbangan perubahan cuaca mungkin menyebabkan negara

akan kehilangan sebahagian wilayahnya.

Pegawai Pemetaan Kepulauan Kecil Indonesia, Alex Retraubuan, berkata negara itu mempunyai terlalu banyak pulau dan perangkaan rasmi tercatat ada 17,508 buah pulau semuanya, manakala sekurang-kurangnya tujuh pulau mempunyai nama sama.

"Daripada pulau terumbu karang atau puncak gunung berapi yang menjulang dari dalam laut, rangkaian pulau di Indonesia boleh disifatkan kepulauan terbesar di dunia," katanya.

Bagaimanapun, Retraubuan tidak menafikan jumlah pulau ini kini mungkin berkurangan, berikutan peningkatan paras air laut dan pemanasan global.

Awal Januari lalu, Menteri Alam Sekitar, Rachmat Witoelar melahirkan kebimbangan negara itu mungkin kehilangan banyak pulau kecil. Jadi, sebelum terlambat pemerintah perlu menyiapkan pemetaan pulau milik negara, selewat-lewatnya tahun ini.

"Rancangan pemetaan itu penting untuk memudahkan pemerintah melaksanakan sebarang dasar pada masa depan dan jumlah sebenar pulau di negara ini perlu diketahui dengan tepat," katanya lagi.

Sementara itu, Badan Alam Sekitar Indonesia yang mengendalikannya pemeliharaan alam sekitar mengemukakan hasil kajian yang agak membimbangkan penduduk republik itu apabila mengatakan 83 peratus wilayah di Indonesia kini terdedah kepada bencana banjir, kebakaran dan tanah runtuh.

Kebanyakan bencana itu, tidak termasuk kes gunung berapi dan gempa bumi, disebabkan sikap penduduk yang tidak peka mengendalikan alam sekitar seperti hutan ditebang, pembakaran ter-



BAKAL TENGSELAM: Pulau kecil berdepan ancaman peningkatan aras laut.

buka, projek pembangunan di lereng bukit tidak diurus dengan sempurna dan banyak sungai tercemar menyebabkan banjir.

Sepanjang 1998 hingga 2004, kajian mendapati 1,150 kes kejadian bencana berlaku hing-

ga mengorbankan 9.900 nyawa dan kerugian sebesar Rp5,922 miliar (RM2.36 bilion). Tiga bencana utama adalah banjir (402 kes mengorbankan 1,114 nyawa), kebakaran (193 kes menyebabkan 44 terkorban) dan tanah runtuh (294 kes mengorbankan 747 nyawa).

"Perangkaan mengenai kehilangan nyawa dan harta benda sering dianggap sebagai bencana alam atau surat takdir, padahal kejadian itu sebahagiannya disebabkan salah urus alam sekitar dan kerakusan manusia sendiri," kata Pengarah Eksekutif Walhi, Chalid Muhammad, di Jakarta, baru-baru ini.

Kerosakan terhadap kawasan tadahan air, misalnya, dinilai sebagai salah satu penyebab bencana itu terutama banjir. Di Pulau Jawa saja, 26 sungai terce-

mar menyebabkan banyak kampung tenggelam disebabkan banjir yang jumlahnya meningkat dua kali ganda sepanjang empat tahun kebelakangan ini.

Berikutan bencana itu, kata beliau negara turut mengalami krisis air bersih. Di Pulau Jawa yang dihuni 65 peratus penduduk Indonesia, cuma memiliki empat peratus bekalan air nasional disebabkan sektor perindustrian yang tidak dikendalikan dengan sempurna.

Chalid berkata, ekoran kejadian bencana alam yang terus berlaku, tidak salah jika dikatakan Indonesia juga mempunyai empat musim - pertama; musim hujan, kedua; musim banjir dan tanah runtuh, ketiga; musim kemarau dan keempat; musim kering yang menyebabkan tanaman tidak menjadi.

FAKTA NOMBOR

Wilayah Andaman

17,508

Pulau dimiliki

1,150

Bencana berlaku sepanjang
1998 - 2004