

12

MONITOR BERITA

- BISNIS INDONESIA
- KOMPAS
- KORAN TEMPO
- MEDIA INDONESIA
- NERACA
- PIKIRAN RAKYAT
- RAKYAT MERDEKA
- REPUBLIKA
- SUARA KARYA

- SUARA PEMBARUAN
- SINAR HARAPAN
- THE JAKARTA POST
- MAJALAH GATRA
- MAJALAH TEMPO
- MAJALAH FORUM
- INVESTOR IND.
- 

KODE:  LISTRIK  
 MIGAS

GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 UMUM

JAN FEB MAR APR MEI JUN JUL AGST SEPT OKT NOV DES  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

HALAMAN: 7

TAHUN 2004

# Undeclared war for 'energy security'

Paul Roberts  
*The Washington Post*

While some debate whether the war in Iraq was or was not "about oil," another war, this one involving little but oil, has broken out between two of the world's most powerful nations.

For months China and Japan have been locked in a diplomatic battle over access to the big oil fields in Siberia. Japan, which depends entirely on imported oil, is desperately lobbying Moscow for a 2,300-mile pipeline from Siberia to coastal Japan. But fast-growing China, now the world's second-largest oil user, after the United States, sees Russian oil as vital for its own "energy security" and is pushing for a 1,400-mile pipeline south to Daqing.

The petro-rivalry has become so intense that Japan has offered to finance the US\$5 billion pipeline, invest \$7 billion in development of Siberian oil fields and throw in an additional \$2 billion for Russian "social projects" — this despite the certainty that if Japan does win Russia's oil, relations between Tokyo and Beijing may sink to their lowest, potentially most dangerous, levels since World War II.

Asia's undeclared oil war is but the latest reminder that in a global economy dependent largely on a single fuel — oil — "energy security" means far more than

hardening refineries and pipelines against terrorist attack.

At its most basic level, energy security is the ability to keep the global machine humming — that is, to produce enough fuels and electricity at affordable prices that every nation can keep its economy running, its people fed and its borders defended. A failure of energy security means that the momentum of industrialization and modernity grinds to a halt. And by that measure, we are failing.

In the United States and Europe, new demand for electricity is outpacing the new supply of power and natural gas and raising the specter of more rolling blackouts.

In the "emerging" economies, such as Brazil, India and especially China, energy demand is rising so fast it may double by 2020. And this only hints at the energy crisis facing the developing world, where nearly two billion people — a third of the world's population — have almost no access to electricity or liquid fuels and are thus condemned to a medieval existence that breeds despair, resentment and, ultimately, conflict.

In other words, we are on the cusp of a new kind of war — between those who have enough energy and those who do not but are increasingly willing to go out and get it. While nations have always competed

for oil, it seems more and more likely that the race for a piece of the last big reserves of oil and natural gas will be the dominant geopolitical theme of the 21st century.

Already we can see the outlines. China and Japan are scrapping over Siberia. In the Caspian Sea region, European, Russian, Chinese and American governments and oil companies are battling for a stake in the big oil fields of Kazakhstan and Azerbaijan.

In Africa, the United States is building a network of military bases and diplomatic missions whose main goal is to protect American access to oilfields in volatile places such as Nigeria, Cameroon, Chad and tiny Sao Tome — and, as important, to deny that access to China and other thirsty superpowers.

The diplomatic tussles only hint at what we'll see in the Middle East, where most of the world's remaining oil lies. For all the talk of big new oil discoveries in Russia and Africa — and of how this gush of crude will "free" America and other big importers from the machinations of OPEC — the geological facts speak otherwise. Even with the new Russian and African oil, worldwide oil production outside the Middle East is barely keeping pace with demand.

In the run-up to the Iraq War, Russia and France clashed noisily with the United States over whose

companies would have access to the oil in post-Saddam Hussein Iraq. Less well known is the way China has sought to build up its own oil alliances in the Middle East — often over Washington's objections. In 2000 Chinese oil officials visited Iran, a country U.S. companies are forbidden to deal with; China also has a major interest in Iraqi oil.

But China's most controversial oil overture has been made to a country America once regarded as its most trusted oil ally: Saudi Arabia. In recent years, Beijing has been lobbying Riyadh for access to Saudi reserves, the largest in the world.

In return, the Chinese have offered the Saudis a foothold in what will be the world's biggest energy market — and, as a bonus, have thrown in offers of sophisticated Chinese weaponry, including ballistic missiles

and other hardware, that the United States and Europe have refused to sell to the Saudis.

Granted, the United States, with its vast economic and military power, would probably win any direct "hot" war for oil. The far more worrisome scenario is that an escalating rivalry among other big consumers will spark new conflicts — conflicts that might require U.S. intervention and could easily destabilize the world economy upon which American power ultimately rests.

30

As demand for oil becomes sharper, as global oil production continues to lag (and as producers such as Saudi Arabia and Nigeria grow more unstable) the struggle to maintain access to adequate energy supplies, always a critical mission for any nation, will become even more challenging and uncertain and take up even more resources and political attention.

This escalation will not only drive up the risk of conflict but will make it harder for governments to focus on long-term energy challenges, such as avoiding climate change, developing alternative fuels and alleviating Third World energy poverty — challenges that are themselves critical to long-term energy security but which, ironically, will be seen as distracting from the current campaign to keep the oil flowing.

This, ultimately, is the real energy-security dilemma. The more obvious it becomes that an oil-dominated energy economy is inherently insecure, the harder it becomes to move on to something beyond oil.

*The writer is the author of The End of Oil: On the Edge of a Perilous New World.*

MONITOR BERITA

<input type="checkbox"/> BISNIS INDONESIA <input type="checkbox"/> KOMPAS <input type="checkbox"/> KORAN TEMPO <input type="checkbox"/> MEDIA INDONESIA <input type="checkbox"/> NERACA <input type="checkbox"/> PIKIRAN RAKYAT <input type="checkbox"/> RAKYAT MERDEKA <input type="checkbox"/> REPUBLIKA <input type="checkbox"/> SUARA KARYA	<input type="checkbox"/> SUARA PEMBARUAN <input type="checkbox"/> SINAR HARAPAN <input checked="" type="checkbox"/> THE JAKARTA POST <input type="checkbox"/> MAJALAH GATRA <input type="checkbox"/> MAJALAH TEMPO <input type="checkbox"/> MAJALAH FORUM <input type="checkbox"/> INVESTOR IND. <input type="checkbox"/>
KODE : <input type="checkbox"/> LISTRIK <input type="checkbox"/> MIGAS	<input type="checkbox"/> GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL <input checked="" type="checkbox"/> UMUM
JAN FEB MAR APR MEI JUN <b>JUL</b> AGST SEPT OKT NOV DES	
1 ② 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
HALAMAN : 13	TAHUN 2004

## Exports increased 5 percent in May, agency reports

Dadan Wijaksana  
Jakarta

Exports in May increased by 5 percent from April as the improving global economy and weakening rupiah boosted non-oil and gas exports.

The Central Statistics Agency (BPS) reported on Thursday that exports during the month rose to US\$5.50 billion from \$5.21 billion the previous month.

Non-oil and gas exports increased 3.20 percent to \$4.15 billion, primarily driven by higher exports of fat oil, home appliances, garments, fish and shrimps, and paper products.

Meanwhile, oil and gas exports jumped by 13.79 percent to \$1.34 billion, thanks to soaring oil prices, which during the month stood at an average of \$37.53 per barrel, compared to the government's assumption of \$22 per barrel for the whole year.

"Despite a slight decline in exports to the U.S. and Japan, overall exports to the nine main destination countries were up by 2.48 percent," BPS chief Soedarti Surbakti said during a press conference.

The country's nine main export destinations are Japan, the U.S., Singapore, China, Malaysia, South Korea, Germany, Taiwan and Australia.

Soedarti attributed the higher exports to the improving global economic situation, which has boosted demand for the country's exports. Analysts have also said that

the 10 percent decline in the value of rupiah against the U.S. dollar should help make the country's manufacturing products more competitive on the export market.

May's higher exports represents the third consecutive monthly increase this year.

Soedarti is optimistic that the government's full-year export revenue target of \$60 billion will be achieved.

Indonesia needs to boost its export performance if the economy is to grow faster and create enough jobs to provide hope for the country's millions of unemployed. The economy over the past couple of years had been growing at an average rate of 4 percent, mainly driven by domestic consumption as investment and exports remained weak.

At present, exports make up less than 15 percent of the economy, as measured by gross domestic product (GDP).

Meanwhile, exports in the first five months of this year rose by 2.1 percent to \$25.71 billion as against \$25.16 billion a year earlier.

As for imports, they dropped to \$3.22 billion in May from \$3.45 billion in April, pushing the trade surplus up to \$2.28 billion from \$1.76 billion in April.

Meanwhile, oil and gas imports declined by 7.35 percent from \$863.8 million in April to \$800.3 million, while non-oil and gas imports dropped by 6.63 percent to \$2.42 billion from \$2.59 billion the previous month.

31

MONITOR BERITA

<input checked="" type="checkbox"/> BISNIS INDONESIA <input type="checkbox"/> KOMPAS <input type="checkbox"/> KORAN TEMPO <input type="checkbox"/> MEDIA INDONESIA <input type="checkbox"/> NERACA <input type="checkbox"/> PIKIRAN RAKYAT <input type="checkbox"/> RAKYAT MERDEKA <input type="checkbox"/> REPUBLIKA <input type="checkbox"/> SUARA KARYA	<input type="checkbox"/> SUARA PEMBARUAN <input type="checkbox"/> SINAR HARAPAN <input type="checkbox"/> THE JAKARTA POST <input type="checkbox"/> MAJALAH GATRA <input type="checkbox"/> MAJALAH TEMPO <input type="checkbox"/> MAJALAH FORUM <input type="checkbox"/> INVESTOR IND. <input type="checkbox"/>
KODE : <input type="checkbox"/> LISTRIK <input type="checkbox"/> MIGAS	<input type="checkbox"/> GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL <input checked="" type="checkbox"/> UMUM
JAN FEB MAR APR MEI JUN <b>JUL</b> AGST SEPT OKT NOV DES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 HALAMAN : 13	
TAHUN 2004	

# Kota Bontang akan optimalkan potensi kelautan

Siapa menyangka kalau Kota Bontang yang saat ini berdiri megah dengan dua pabrik di dalamnya pada awalnya cuma dusun kecil di bawah pemerintahan Kerajaan Kutai Kartanegara yang berpusat di Tenggarong sekitar 178 tahun silam.

**P**erlahan tapi pasti, dusun yang pertama kali dibuka oleh Aji Pao dan pengikutnya pada 1826 itu terus berbenah dan berkembang menjadi daerah yang kelak diperhitungkan, bukan saja dalam lingkup daerah tetapi juga nasional bahkan internasional dengan kekayaan alam berupa gas alam.

Para perintis Kota Bontang bekerja keras membangun daerah itu yang terus didatangi pendatang dari berbagai daerah dan etnis termasuk dari Sulawesi dan Tionghoa.

Merujuk kepada perkembangan dusun yang sangat pesat, akhirnya dibuatlah tata pemerintahan yang sangat sederhana di

bawah kepemimpinan orang yang dituakan yakni sultan kerajaan Kutai Kartanegara.

Perkembangan Bontang terus berjalan seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, membuat kegiatan perdagangan dan pemerintahan semakin sibuk sehingga pada 1952 ditetapkan sebagai kampung atau desa. Bontang kemudian resmi menjadi kecamatan di bawah Pemkab Kutai pada 1960 yang pada saat itu jabatan camatnya disebut asisten wedana.

Kecamatan Bontang terus berbenah dan maju, sehingga pada 1989, statusnya ditingkatkan menjadi kota administratif. Pada 1999, Kotif Bontang resmi sebagai sebuah kota otonom dengan pelaksana tugas walikota saat itu dijabat Fachmurniddin.

Selama melaksanakan tugas, dia berhasil mengantarkan Kota Bontang memiliki anggota DPRD yang kemudian melaksanakan pemilihan walikota Bontang untuk pertama kalinya. Sofyan Hasdam dan Adam Malik terpilih secara demokratis sebagai walikota dan wakil walikota pertama Kota Bontang yang menandai babak baru pengembangan kota tersebut.

Sesungguhnya, perkembangan Bontang yang pesat tidak terlepas dengan kehadiran perusahaan nasional penghasil gas alam di daerah itu yakni PT Badak LNG pada 1972 dengan empat kilang gas alam dan PT Pupuk

Kalimantan Timur (PKT) pada 1997.

Setelah beroperasi sekitar 25 tahun, PT Badak dapat meningkatkan produksi yang semula hanya 3,5 juta ton per tahun menjadi 22 juta ton LNG dan 1,2 juta ton elpiji per tahun saat ini.

Selanjutnya pada 1977, berdiri PT Pupuk Kaltim (PKT) yang memproduksi pupuk urea, sebagai salah satu upaya pemerintah saat itu untuk memenuhi kebutuhan pupuk bagi petani.

Sementara itu, setelah beroperasi sekitar 12 tahun, PKT berhasil mengembangkan usaha dengan memproduksi amonia. Saat ini PKT dapat memproduksi 2,98 juta ton urea, dan sebanyak 1,85 juta ton amonia per tahun.

Kedua perusahaan tersebut menjadi perusahaan terkemuka di dunia, baik dalam segi kegiatan usaha maupun jumlah produksinya.

Karena itu, tidak dapat dipungkiri jika keberadaannya menjadikan Kota Bontang sebagai incaran pendatang untuk mengadu peruntungan.

Umumnya mereka yang gagal mengadu nasib karena tidak memiliki keterampilan dan pendidikan yang dibutuhkan sehingga menimbulkan masalah seperti pengangguran dan permukiman kumuh di Bontang.

Kondisi itu menjadi pekerjaan berat bagi Walikota Bontang HA Sofyan Hasdam dan jajarannya dalam upaya membawa masyarakat hidup sejajar, terutama da-

lam hal kesempatan berusaha dan bekerja.

Kabag Humas Kota Bontang,

Bahri, mengatakan salah satu terobosan yang dilakukan walikota Bontang yang juga mantan ketua DPW Muhammadiyah Kaltim adalah memberikan bantuan bahan bangunan berupa atap, lantai, dan dinding kepada warga pra-sejahtera dan sejahtera.

Dalam tiga tahun terakhir, setidaknya terdapat sekitar 1.000 kepala keluarga yang menikmati bantuan itu dan kini mampu hidup dengan tempat tinggal lebih layak dan sehat. Sementara untuk meningkatkan kesehatan masyarakat, Pemkot Bontang membangun rumah sakit yang representatif sehingga warga yang ingin mendapatkan pelayanan lebih baik tidak perlu lagi pergi ke Samarinda yang jaraknya sekitar 120 kilometer.

Upaya Pemkot Bontang membangun perekonomian daerah mulai menunjukkan hasil. Kesenjangan sosial, kemiskinan yang tinggi, keterbatasan infrastruktur ekonomi sampai kesemrawutan tata kota pelan-pelan mulai tersingkap.

Jalan, yang kondisinya beberapa tahun lalu memprihatinkan, mulai dibangun. Walikota Bontang malah berani mematok target hingga 2005 tidak ada lagi jalan yang berlumpur di tengah kota yang hanya terbagi dalam dua kecamatan dan sembilan kelurahan itu.

Pembangunan infrastruktur jalan dan transportasi seperti pelabuhan dan pengadaan kapal pengangkut antarpulau mulai menunjukkan dampak terhadap peningkatan taraf kehidupan ekonomi warganya.

Dalam waktu sekitar tiga tahun terakhir angka kemiskinan di Kota Bontang dapat ditekan hingga mencapai 16% per tahun. Berdasarkan statistik, jumlah penduduk miskin di Bontang pada 2000 mencapai 4.282 kepala keluarga (KK), menjadi 3.602 KK pada tahun 2001 atau turun seki-

tar 15,88%.

#### Potensi kelautan

Walaupun ada dua perusahaan besar di Kota Bontang, daerah itu tidak melihat sebelah mata potensi lain yang bisa dijual dan dampaknya bisa dirasakan langsung oleh masyarakat.

Potensi itu antara lain bidang jasa pelabuhan, daerah yang berpenduduk sekitar 120 ribu jiwa itu memiliki Pelabuhan Laut Lok Tuan yang letaknya cukup strategis di antara pelabuhan milik PT Badak LNG dan PKT.

Kota Bontang juga berbenah untuk memenuhi berbagai kebutuhan dalam bidang jasa a.l. sarana air bersih, jaringan telepon, perbankan, listrik dan hotel serta bandar udara.

Jasa pelabuhan memang menjadi salah satu alternatif yang dikembangkan Kota Bontang dengan pertimbangan daerah itu merupakan simpul perekonomian wilayah timur Kalimantan dan termasuk pusat kegiatan perdagangan Kaltim.

"Dengan kedalaman laut 17 hingga 20 meter, perairan Bontang dapat dilayari kapal besar dengan kapasitas 20.000-40.000 DWT, sehingga mampu melayani bongkar muat kontainer yang dilengkapi gudang serta kelengkapan lainnya," kata Bahri.

Sementara itu, potensi lain adalah sumber daya laut yang begitu besar karena 70,3% luas Kota Bontang yang mencapai 49.757 hektar merupakan wilayah lautan

Wilayah lautan yang besar tentunya harus dimanfaatkan bagi

kesejahteraan masyarakat Kota Bontang yang memiliki pertumbuhan penduduk cukup tinggi yakni rata-rata 4,22% per tahun.

Berbagai potensi perikanan yang menjadi unggulan saat ini a.l. udang, kepiting, ikan kerapu, kakap, lobster, tripang dan tiram yang merupakan komoditas ekspor.

Selain potensi perikanan, juga terdapat potensi ikutan lainnya, yakni 600 hektar hutan mangrove, 13.990 hektar padang lamun, 8.744 terumbu karang dan rumput laut seluas 16 hektar.

"Dengan berbagai potensi itu, Bontang merupakan salah satu kawasan di Kaltim yang memiliki prospek cerah di mata investor yang ingin mendukung program pengembangan Bontang sebagai kota jasa dan industri," ujar Bahri.

Karena itu, Bontang tidak ingin hanya menggantungkan kelangsungan kehidupan ekonominya dari sektor tambang yang memberikan kontribusi 90% dari pendapatan asli daerah (PAD).

Dasar pemikiran Pemda Bontang cukup sederhana, potensi migas daerah ini dapat terkuras dalam 20 sampai 30 tahun ke depan karena migas memang merupakan potensi sumber daya alam

yang tidak terbarukan.

Sebagai alternatif sumber pendapatan bagi perekonomian masyarakatnya ke depan, Pemkot Bontang berusaha mencari tumpuan ekonomi baru dengan optimalisasi modal potensi sumber daya kelautan. Apalagi daerah tersebut memiliki luas wilayah laut yang lebih besar dari wilayah daratannya.

Untuk pemanfaatan sumber daya perikanan, Pemkot Bontang melaksanakan program pemberdayaan bagi nelayan lokal. Selain membantu penyediaan sarana tangkap bagi nelayan di laut, Pemkot juga mendorong usaha budidaya ikan di pantai, termasuk usaha budidaya rumput laut.

Untuk mendukung pemasaran hasil perikanan, Pemkot membangun pelabuhan dan pusat pelelangan ikan di Loktuan. Khusus untuk pemasaran komoditas rumput laut, Pemkot menjalin kerja sama pemasaran dengan perusahaan nasional yang memiliki akses pasar hingga ke luar negeri.

Sebagai sebuah kota pantai, Bontang nampaknya sangat menyadari pentingnya pembangunan perekonomian dengan memanfaatkan potensi bahari yang dimi-

liki. Upaya yang dilakukan tidak hanya dalam hal pemenuhan protein kebutuhan protein dari usaha perikanan.

Sementara itu, untuk pengembangan wisata, Kota Bontang juga tidak kalah dengan daerah lain, terutama wisata laut atau pantai yakni Pantai Bontang Kuala yang memiliki air jernih serta pemandangan bawah laut beragam sehingga sering dikunjungi wisatawan domestik dan mancanegara.

Sedang wisata adat, Kota Bontang menawarkan kesenian pesisir yang tidak jauh berbeda dengan kesenian

atau adat di Jambi, Palembang bahkan Malaysia.

Berbagai adat istiadat dalam masyarakat Bontang itu a.l. adat menjamu karang, adat menurunkan Ance di sungai serta adat perkawinan yang beraneka ragam sebagai khasanah kekayaan budaya yang dapat dijual.

Masih menyangkut pemanfaatan sumber daya kelautan, pembangunan pelabuhan untuk sarana transportasi dan kelancaran arus perdagangan barang dan jasa keluar masuk Kota Bontang sudah memperlihatkan hasil nyata.

Karena itu, keputusan Pemkot Bontang membangun pelabuhan senilai lebih dari Rp125 miliar ikut membuka isolasi perdagangan antar pulau ke kota ini.

Selama ini, sebagian besar kebutuhan pangan seperti beras dan sayur warga Kota Bontang dipasok dari Kota Parepare, Sulsel sehingga terbukanya jalur transportasi laut antara Bontang dan Parepare menjadikan pasokan bahan pangan ke Bontang lebih efisien sehingga sayur-mayur tetap segar setelah tiba di Bontang.

Sebaliknya, lanjut dia, para pedagang dari daerah produsen pupuk itu memasok kebutuhan

pupuk bagi usaha pertanian di Sulsel lewat jalur yang sama.

Dalam rangka peningkatan hubungan dagang antara Bontang dan daerah tetangga, khususnya Parepare, kedua pemerintah kota mengikatkan diri dalam nota kesepahaman kerja sama perdagangan. Kesepahaman tersebut didorong agar dapat diimplementasikan pada tingkat pelaku dunia usaha di kedua daerah.

#### Pacu infrastruktur

Salah satu aspek yang menjadi faktor penentu pertumbuhan ekonomi Bontang adalah ketersediaan fasilitas pendukung bisnis yang memadai. Karena itu, untuk memacu pembangunan infrastruktur ekonomi sebagai syarat program pembangunan perekonomian setiap wilayah, Bontang boleh dikatakan memiliki kemampuan finansial memadai.

Seiring dengan pemberlakuan UU otonomi daerah, Bontang sedikit diuntungkan dengan keberadaan dua industri raksasa yang memberikan sumbangan besar terhadap peningkatan perekonomian daerah ini.

Tidak mengherankan jika pada 2003 anggaran dan pendapatan belanja daerah (APBD) Bontang dipatok sebesar Rp265 miliar—belum termasuk dana tambahan dari pengelolaan migas senilai Rp200 miliar. Namun, terlepas dari APBD yang sangat besar itu, Pemkot Bontang masih merasakan keterbatasan anggaran pembangunan daerahnya.

Menurut Sofyan, pantasnya sebagai daerah pengolah migas seperti Bontang mendapatkan porsi bagi hasil pajak dari pemerintah seperti yang ditetapkan dalam UU No.25 tahun 1999 tentang keuangan daerah.

Alasannya, sebagai daerah pengolah, Bontang menghadapi bahaya yang sewaktu-waktu dapat ditimbulkan oleh industri pengolahan migas yang ada. Ancaman itu bisa saja berupa pencemaran lingkungan dari setiap mata rantai industri pengolahan dan ledakan atau kebakaran kilang minyak.

• Sultan Makhawaru & Eko Susanto

MONITOR BERITA

- BISNIS INDONESIA
- KOMPAS
- KORAN TEMPO
- MEDIA INDONESIA
- NERACA
- PIKIRAN RAKYAT
- RAKYAT MERDEKA
- REPUBLIKA
- SUARA KARYA

- SUARA PEMBARUAN
- SINAR HARAPAN
- THE JAKARTA POST
- MAJALAH GATRA
- MAJALAH TEMPO
- MAJALAH FORUM
- INVESTOR IND.
- 

KODE :  LISTRIK  
 MIGAS

GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 UMUM

JAN FEB MAR APR MEI JUN **JUL** AGST SEPT OKT NOV DES  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

HALAMAN : 2

TAHUN 2004

# Saham Pertambangan Dan Perbankan Tahan Laju Indeks

**JAKARTA (Suara Karya): Tekanan yang cukup signifikan terhadap saham-saham di sektor pertambangan dan perbankan, berimbas pada Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) Bursa Efek Jakarta (BEJ) yang kemarin melemah 2,593 poin ke posisi 729,808.**

Aksi ambil untung itu ikut menekan indeks lainnya di mana Indeks LQ-45 turun 0,632 poin ke posisi 159,681, diikuti Jakarta Islamic Index (JII) 1,045 poin ke posisi 122,284, dan Indeks Papan Utama (MBX) 1,416 poin ke posisi 199,258. Sebaliknya, Indeks Papan Pengembangan (DBX) mengalami kenaikan tipis 0,584 poin ke posisi 163,532.

Perdagangan di pasar reguler kemarin mencatat transaksi sebanyak 13.622 kali, pada volume 1.968.570 lembar saham, dengan nilai nominal berjumlah Rp 477,178 miliar. Dengan rincian sebanyak 65 saham mengalami ke-

naikan, 52 saham mengalami penurunan, dan 271 saham tidak mengalami perubahan alias stagnan.

Adapun saham-saham yang mengalami kenaikan terjadi pada emiten-emiten seperti PT Lippo Karawaci (LPKR) Rp 125 menjadi Rp 1.200, PT Ciputra Surya (CTRS) Rp 100 menjadi Rp 950, PT Gudang Garam (GGRM) Rp 100 menjadi Rp 13.800, PT HM Sampoerna (HMSA) Rp 100 menjadi Rp 5.200, PT Astra Internasional (ASII) Rp 100 menjadi Rp 5.600, PT Telekomunikasi Indonesia (TLKM) Rp 50 menjadi Rp 7.450, PT Indosat (ISAT) Rp 25 menjadi Rp 4.050, Bank Mandiri (BMRI) Rp 25 menjadi Rp 1.200, PT Timah (TINS) Rp 25 menjadi Rp 1.725, juga PT Kalbe Farma (KLBF) Rp 20 menjadi Rp 370.

Sedangkan saham-saham yang mengalami penurunan terjadi pada emiten-emiten seperti PT Internasional Nickel (INCO) Rp 1.250 menjadi Rp 33.400, PT Perusahaan Gas Negara (PGAS) Rp 250 menjadi Rp 1.200, PT Unilever Indonesia (UNVR) Rp 125 menjadi Rp 3.800, Bank Central Asia (BCA)(BBCA) Rp 100 menjadi Rp 1.775, PT Adira Dinamika Multi Finance (ADMF)

Rp 100 menjadi Rp 2.400, PT Medco Energi (MEDC) Rp 50 menjadi Rp 1.300, Bank Permata (BNLI) Rp 50 menjadi Rp 950, PT Indofood Sukses Makmur (INDF) Rp 25 menjadi Rp 675, PT Bumi Resources (BUMI) Rp 25 menjadi Rp 550, PT Astra Agro Lestari (AALI) Rp 25 menjadi Rp 2.225, PT Aneka Tambang (ANTM) Rp 25 menjadi Rp 1.225, juga PT Surya Citra Media (SCMA) Rp 15 menjadi Rp 450.

"Indeks mengalami penurunan sebagai akibat adanya aksi ambil untung investor terhadap saham-saham sektor perbankan dan pertambangan, yang sempat mengalami penguatan beberapa waktu lalu," ujar analis sekuritas lokal.

Kenaikan sukubunga The Fed oleh Bank Sentral AS, nampaknya tidak terlalu berpengaruh terhadap transaksi perdagangan di pasar reguler. Pasalnya antisipasi telah dilakukank investor sejak beberapa waktu lalu. Dan ternyata, kenaikan sukubunga The Fed, tidak sebesar dugaan dari banyak kalangan sebelumnya terutama para pelaku pasar modal, yang hanya mengalami kenaikan sebesar 0,25 persen. Angka itu sesuai juga dengan harapan para pelaku pasar,

Sementara itu *StockWatch* mencatat bahwa bursa saham Jepang bergerak naik, dipacu Toyota Motor dan Fanuc dengan dukungan oleh hasil survei kepercayaan bisnis Jepang yang lebih tinggi dari perkiraan.

Survei Tankan mengkonfirmasi meluasnya pemulihan ekonomi Jepang dan mengindikasikan menipisnya kecemasan, yang berarti positif bagi bursa saham, kata Naohiko Sasaki, analis dari Kokusai Asset Management di Tokyo. Indeks Nikkei-225 mengalami penguatan hingga 0,3 persen menjadi 11.896,01 namun indeks Topix terkikis hingga 0,1 persen ke posisi 1.188,42.

Di Australia, S&P/ASX 200 Index mengalami kenaikan hingga 0,1 persen ke posisi 3.536,90 dengan dorongan Australian Leisure & Hospitality setelah UBS AG membeli sebanyak 10 persen saham operator pub terbesar nasional itu.

Straits Times Index terdongkrak hingga 0,34 persen ke posisi 1.844,18, tertinggi sejak 6 Mei lalu. Diikuti Korea Selatan di mana KOSPI terkoreksi hingga 0,99 persen ke posisi 778,03, dan TWSE Index terkikis 0,04 persen ke posisi 5.836,91. (CW-3)

HUBUNGAN MASYARAKAT  
DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

MONITOR BERITA

<input type="radio"/> BISNIS INDONESIA <input checked="" type="checkbox"/> KOMPAS <input type="radio"/> KORAN TEMPO <input type="radio"/> MEDIA INDONESIA <input type="radio"/> NERACA <input type="radio"/> PIKIRAN RAKYAT <input type="radio"/> RAKYAT MERDEKA <input type="radio"/> REPUBLIKA <input type="radio"/> SUARA KARYA	<input type="radio"/> SUARA PEMBARUAN <input type="radio"/> SINAR HARAPAN <input type="radio"/> THE JAKARTA POST <input type="radio"/> MAJALAH GATRA <input type="radio"/> MAJALAH TEMPO <input type="radio"/> MAJALAH FORUM <input type="radio"/> INVESTOR IND, <input type="radio"/>
KODE: <input type="checkbox"/> LISTRIK <input type="checkbox"/> MIGAS	<input type="checkbox"/> GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL <input checked="" type="checkbox"/> UMUM
JAN   FEB   MAR   APR   MEI   JUN <b>(JUL)</b> AGST   SEPT   OKT   NOV   DES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
HALAMAN: 5	
TAHUN 2004	

Koalisi Ornop:

**Batalkan UU Sumber Daya Air**

JAKARTA, KOMPAS — Koalisi yang terdiri dari enam belas organisasi nonpemerintah mendesak agar Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air yang disahkan 19 Februari lalu agar dibatalkan. Untuk itu mereka mengajukan *legal standing* uji undang-undang kepada Mahkamah Konstitusi, Kamis (1/7). Perundangan itu dianggap bersemangat privatisasi dan penguasaan atas hak air sehingga akan memicu ketidakadilan. Terutama bagi masyarakat miskin untuk mengakses air. Hal tersebut bertentangan dengan amanah UUD 1945. Ornop yang mengajukan per-

mohonan tersebut bergerak di berbagai sektor, seperti lingkungan hidup, bantuan hukum, solidaritas masyarakat di daerah, pendampingan perempuan, pertanian, dan pendidikan. Direktur Eksekutif Nasional Walhi Longgeng Ginting didampingi pengacara Muhammad Arfiandi Fauzan yang hadir dalam pendaftaran *legal standing* uji materiil itu mengatakan, sejumlah ketentuan yang termaktub dalam perundangan tersebut mengandung "semangat" komersialisasi air. Pasal 40 UU No 7/2004, misalnya, menyatakan swasta dapat berperan dalam penyelenggaraan sistem air minum. Se-

perti tertuang dalam Ayat 4 Pasal 40: Koperasi, badan usaha swasta, dan masyarakat dapat berperan dalam penyelenggaraan pengembangan sistem air minum. Sedangkan Pasal 45 memberi ruang bagi swasta untuk melaksanakan pengelolaan sumber-sumber air mulai air tanah, permukaan, dan sebagian badan sungai. Ornop memandang keberadaan hak guna dalam UU Sumber Daya Air secara fundamental merekonstruksi nilai air yang merupakan barang publik atau *common good* menjadi komoditas ekonomi atau *commercial good*. (INE)

MONITOR BERITA

<input type="radio"/> BISNIS INDONESIA <input checked="" type="radio"/> KOMPAS <input type="radio"/> KORAN TEMPO <input type="radio"/> MEDIA INDONESIA <input type="radio"/> NERACA <input type="radio"/> PIKIRAN RAKYAT <input type="radio"/> RAKYAT MERDEKA <input type="radio"/> REPUBLIKA <input type="radio"/> SUARA KARYA	<input type="radio"/> SUARA PEMBARUAN <input type="radio"/> SINAR HARAPAN <input type="radio"/> THE JAKARTA POST <input type="radio"/> MAJALAH GATRA <input type="radio"/> MAJALAH TEMPO <input type="radio"/> MAJALAH FORUM <input type="radio"/> INVESTOR IND. <input type="radio"/>
KODE : <input type="checkbox"/> LISTRIK <input type="checkbox"/> MIGAS	<input type="checkbox"/> GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL <input checked="" type="checkbox"/> UMUM
JAN FEB MAR APR MEI JUN <b>JUL</b> AGST SEPT OKT NOV DES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
HALAMAN: 29	TAHUN 2004

PDAM Pekanbaru Kritis

# 2.000 Pelanggan Tak Dapat Pasokan Air

PEKANBARU, KOMPAS — Kondisi Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Siak Pekanbaru dilaporkan kritis, menyusul terhentinya pasokan air bersih kepada 2.000 pelanggan akibat krisis energi listrik dan buruknya infrastruktur pendistribusian air dari instalasi pengolahan kepada konsumen.

Akibat krisis tersebut, 432.000 liter air bersih yang seharusnya bisa dihasilkan setiap hari tidak dapat diproduksi menyusul pemadaman listrik oleh PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) sejak beberapa hari belakangan ini.

Direktur Utama PDAM Tirta Siak Indra Gani di Pekanbaru, Kamis (1/7), menyebutkan, akibat krisis listrik itu 2.000

pelanggan tidak mendapat pasokan air bersih setiap hari. Para pelanggan itu adalah konsumen yang berada di dataran tinggi, antara lain kawasan Pekanbaru Timur, Arengka, dan Jondul.

"Akibat pemadaman listrik yang berlangsung selama tiga jam setiap dua hari, pompa-pompa PDAM tidak berfungsi, baik pompa penyedot air

dari Sungai Siak maupun pompa yang mendistribusikan air bersih olahan dari reservoir menuju pelanggan," ujar Indra.

Dikatakan, pihaknya memiliki lima pompa yang memerlukan energi listrik sebesar 1.000 kilovolt ampere (kVA) setiap harinya. Akibat pemadaman listrik selama tiga jam itu volume air yang tidak dapat diproduksi mencapai 4,32 juta liter atau sekitar 4.320 meter kubik. Setiap pompa mampu mendistribusikan 80 liter air per detik atau 864.000 liter air setiap tiga jam.

"Jika dihitung dengan rata-rata konsumsi pada setiap pelanggan yang mencapai 1.000 liter per hari, terdapat sekitar 800 pelanggan yang tidak memperoleh pasokan air dari setiap

pompa yang mati akibat pemadaman tadi," kata Indra.

Meskipun pasokan listrik dari PLN Pekanbaru tengah bermasalah, pihaknya tidak memiliki banyak alternatif untuk memecahkan masalah kelangkaan daya listrik tersebut. Sebab, biaya penggunaan genset (generator set) lebih tinggi dibandingkan dengan penggunaan listrik dari PLN Pekanbaru.

"Dalam perhitungan kami, biaya yang dikeluarkan untuk membayar listrik PLN hanya Rp 300 juta per bulan, sedangkan biaya pengoperasian genset malah jauh lebih tinggi, yakni Rp 500 juta per bulan," kata Indra.

Akibat kondisi kritis itu, menurut Indra, pihaknya mengalami kerugian hingga Rp 200

juta per bulan. Selain masalah energi listrik tadi, mereka juga mengalami krisis dalam masalah infrastruktur pendistribusian air dari instalasi pengolahan menuju para pelanggan.

"Saat ini pipa-pipa penyaluran air kami sudah sangat kerosok dan karatan. Akibatnya, air yang kami olah dalam kondisi bersih dan siap pakai ternyata berubah warna menjadi merah ketika tiba di konsumen. Selain itu, 10.000 dari 20.000 meteran yang ada kami pastikan sudah tidak dapat digunakan. Akibatnya, kami tidak mengetahui secara pasti jumlah air yang dijual," kata Indra.

**Pemadaman berlanjut**

Sementara itu, Manajer PT PLN Pekanbaru Tony Hutabarat

menegaskan, pemadaman listrik di Pekanbaru dan sekitarnya dipastikan masih akan berlanjut hingga ketinggian air di bendungan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Koto Panjang, Kabupaten Kampar kembali pulih. Pemadaman itu dipastikan terjadi karena kapasitas produksi tiga turbin yang ada belum bisa kembali ke tingkat maksimal.

Menurut Tony, saat ini ketinggian air PLTA Koto Panjang hanya 79,1 meter di atas permukaan laut (dpl), padahal empat hari sebelumnya masih 79,3 dpl. Akibat ketinggian air yang tidak maksimal, PLN harus menghemat air yang masih ada dengan hanya mengaktifkan dua dari tiga turbin yang ada pada siang hari. (OIN)



KOMPAS/ORIN BASUKI

**Kritis** — Seorang pemancing ikan tengah menambatkan perahunya tepat di depan instalasi pengambilan air milik Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Siak Pekanbaru di Sungai Siak yang saat ini tengah memasuki masa kritis. Akibat krisis energi listrik dan buruknya infrastruktur pendistribusian air dari instalasi pengolahan ke konsumen, pasokan air bersih ke sekitar 2.000 pelanggan terhenti.

MONITOR BERITA

- BISNIS INDONESIA
- KOMPAS
- KORAN TEMPO
- MEDIA INDONESIA
- NERACA
- PIKIRAN RAKYAT
- RAKYAT MERDEKA
- REPUBLIKA
- SUARA KARYA

- SUARA PEMBARUAN
- SINAR HARAPAN
- THE JAKARTA POST
- MAJALAH GATRA
- MAJALAH TEMPO
- MAJALAH FORUM
- INVESTOR IND.
- 

KODE :  LISTRIK  
 MIGAS

GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
 UMUM

JAN FEB MAR APR MEI JUN **JUL** AGST SEPT OKT NOV DES  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

HALAMAN : 30

TAHUN 2004

# Semarang Dikepung Air Rob...

SEJAK beberapa minggu terakhir, meski tidak ada hujan, setiap sore sebagian kawasan Pasar Johar Semarang, Jawa Tengah, selalu tergenang air. Air yang keinginannya mencapai pergelangan kaki orang dewasa tersebut berasal dari Laut Jawa di utara Kota Semarang yang masuk melalui Sungai Semarang, sungai yang membelah kawasan Kota Lama (Belanda dan Pecinan) dengan kota baru

**W**ARGA Kota Semarang menyebut banjir di kawasan Pasar Johar yang jaraknya sekitar tiga kilometer dari pantai Semarang tersebut, dan juga terjadi di beberapa kawasan lainnya di Kota Semarang bagian bawah (kota bawah) dengan istilah banjir rob. Rob adalah limpasan air laut ke daratan yang terjadi setiap kali air laut pasang.

Pada dasarnya rob merupakan gejala alam yang biasanya terjadi pada saat kondisi bulan penuh atau bulan purnama. Pada saat itu gaya gravitasi bulan terhadap Bumi sangat kuat sehingga gerak air laut ke arah pantai lebih kuat ketimbang pada hari-hari biasa. Ini terjadi di sepanjang musim, baik musim hujan maupun musim kemarau.

Banjir rob terjadi di daerah-daerah yang permukaan tanahnya lebih rendah daripada permukaan air laut. Data yang dimiliki Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Semarang tahun 2003, sekitar 1.200 hektar lahan di Semarang bawah, terutama di pantai utara Kota Semarang, berada di bawah permukaan air laut (permukaannya lebih rendah daripada permukaan air laut). Akibatnya, lahan yang dihuni sekitar 8.000 warga ini selalu dilanda rob.

Bagi warga Kota Semarang, banjir rob tersebut merupakan

hal yang biasa, setidaknya sejak sekitar 25 tahun terakhir. Demikian juga bukan pemandangan aneh bagi warga Kota Semarang ketika melihat aliran air Sungai Semarang atau sungai-sungai lainnya yang bermuara di Laut Jawa, pada waktu-waktu tertentu, mengalir ke arah hulu sungai dan bukannya ke arah hilir (muara/laut). Yang tidak biasa, masyarakat merasakan, dari tahun ke tahun banjir rob bertambah tinggi dan cakupannya juga semakin luas.

Jika tahun 2003 daerah yang menjadi langganan banjir rob sekitar 1.200 hektar, menurut Kepala Sub-bidang Pengembangan Kawasan Bappeda Kota Semarang M. Farhan, diperkirakan lima tahun mendatang daerah yang terkena rob akan mencapai 1.346 hektar. Daerah tersebut meliputi sepanjang kawasan Kecamatan Genuk, Semarang Utara, dan Semarang Barat.

Meski perhitungan tersebut masih sebatas penelitian awal, belum berdasarkan penelitian yang komprehensif, buktinya dulu rob yang hanya terjadi di Semarang utara atau daerah sekitar pantai Semarang, sekarang ini telah meluas hingga ke Stasiun Kereta Api Tawang dan Pasar Johar. Pada periode yang sama tahun 2002, ketinggian banjir rob di kawasan Pasar Johar hanya mencapai mata kaki orang dewasa, sekarang mencapai pergelangan kaki orang dewasa.

Menurut sejumlah pakar banjir rob yang dari tahun ke tahun semakin parah tersebut disebabkan terjadinya penurunan tanah atau amblesan tanah (*land subsidence*). Namun, apa penyebab utama terjadinya amblesan tanah yang menyebabkan banjir rob tersebut dan berapa ukuran-amblesannya per tahun hingga saat ini belum diketahui secara pasti. Sejauh ini belum ada penelitian yang komprehensif, yang kuantitatif, soal itu.

Berdasarkan penelitian awal dan pendapat para pakar, amblesan tanah tersebut merupakan fenomena alami karena adanya konsolidasi tanah atau penurunan permukaan tanah akibat pemampatan lapisan tanah yang umumnya masih muda di kota bawah. Namun, amblesan itu dipercepat (baca: diperparah) oleh adanya pengambilan air bawah tanah (ABT) yang juga menyebabkan interupsi air laut, pengerukan pelabuhan dan reklamasi pantai serta akibat pembebanan tanah oleh bangunan-bangunan yang ada di atasnya.

DARI faktor tersebut, mana yang dominan menjadi penyebab banjir rob sampai saat ini masih menjadi perdebatan di antara para pakar. Pakar yang satu mengatakan konsolidasi tanah merupakan penyebab utama terjadinya rob di Kota Semarang, pakar lainnya mengatakan pengerukan pelabuhan dan reklamasi pantai yang menjadi "biang kerok" rob di Kota Semarang.

Apa pun pendapat pakar, terjadinya penurunan permukaan tanah dan genangan air rob tersebut sebenarnya tidak terlepas dari sejarah kota ini. Kota Semarang adalah kota pantai yang terus berkembang (baca: bertambah luas) dari tahun ke tahun akibat adanya sedimentasi atau endapan aluvial di muara sungai yang meluas di sepanjang pantai Semarang.

Berdasarkan data dari Dinas Pekerjaan Umum Kota Semarang tahun 1996, debit sedimen masing-masing sungai yang bermuara di pantai Semarang berkisar 22,3 juta-240,2 juta meter kubik per tahun. Sungai yang paling tinggi debit sedimennya adalah Sungai Garang. Endapan aluvial tersebut adalah hasil endapan (lumpur) banjir, terutama dari Kota Semarang bagian atas yang berupa pegunungan atau dataran tinggi dan Ungaran di Kabupaten Semarang, yang dibawa oleh sungai-sungai yang bermuara di Laut Jawa. Endapan aluvial yang umumnya berupa lempung (*clay*), ini terus menumpuk selama beratus-ratus tahun, sehingga membentuk (menambah) daratan Kota Semarang.

Sejarawan Amen Budiman dalam bukunya, *Semarang Riwayatmu Dulu*, mengutip pendapat pakar geologi Belanda, Prof Dr Ir RW van Bemmelen, mengungkapkan bahwa jalur pantai yang berupa tanah muda di Kota Semarang berkembang cepat, dua kilometer selama 2,5 abad. Lima abad lalu diperkirakan kota bawah Semarang, termasuk kawasan Simpang Lima, masih berupa lautan.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Direktorat Jenderal Geologi dan Sumberdaya Mineral dengan Bundesanstalt fuer Geowissenschaften und Rohstoffe Jerman tahun 2003, garis pantai Kota Semarang saat ini merupakan tanah muda yang telah berkembang sejak 500 tahun lalu. Pada waktu itu pantai Semarang terletak di daerah Candi Lama dan Simongan.

Perkembangan garis pantai tersebut mencapai 3-4 kilometer dari garis awalnya. Misalnya, tahun 1947-1940 (93 tahun) perkembangan garis pantai Se-

marang mencapai 581 meter ke arah laut. Tahun 1940-1991 (51 tahun) perkembangan garis pantai mencapai 303 meter atau rata-rata 10,5 meter per tahun. Perkembangan garis pantai ini antara lain menyebabkan mercusuar Semarang saat ini berada di tengah daratan.

Apa yang terjadi di Kota Semarang tersebut terjadi di sepanjang pantai utara Jawa, di mana sedimentasi sungai menyebabkan daratan di sepanjang pantai utara Jawa semakin menjorok ke arah laut. Namun, ketebalan endapan aluvial di setiap wilayah bervariasi. Menurut ahli geoteknik Universitas Parahyangan, Paulus Rahardjo, endapan aluvial di Kota Semarang termasuk tertinggi dibandingkan dengan Kota Jakarta dan Surabaya.

◆◆◆

**PENURUNAN** permukaan tanah tersebut, menurut pakar hidrologi dari Universitas Diponegoro (Undip) Semarang Dr Robert J Kodoatie dan pakar teknik lingkungan dari Undip Semarang Suripin, diperparah dengan adanya pengambilan air

bawah tanah yang dilakukan dengan cara membuat sumbu bor. Pengambilan ABT yang melebihi kapasitas menyebabkan hilangnya air di pori-pori tanah dan berkurangnya tekanan hidraulik. Akibatnya terjadi kerusakan tata air tanah.

Hal tersebut ditunjukkan adanya penurunan muka air tanah setinggi 25 meter dari kondisi awal, semakin meluasnya sebaran zona air tanah payau/asin (interusi air laut) dan amblesan tanah.

Namun, pakar teknik sipil Kota Semarang, Nelwan, tidak sependapat jika pengambilan ABT dan reklamasi pantai menjadi penyebab rob di Kota Semarang. Pengambilan air tanah memang bisa menyebabkan penurunan tanah, tetapi tidak signifikan menyebabkan terjadinya banjir rob. Demikian juga dengan reklamasi pantai, seperti yang dilakukan pengembang perumahan Tanah Mas.

Terlepas perdebatan para ahli tersebut, air rob terus mengepung Semarang. Jika demikian, mungkinkah Kota Semarang (kota bawah) akan tenggelam? (Joz/YOVITA ARIKA)