DAY 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Session 2 | 10:45 – 12:15 | Guided simulations 1 – Regional impact of national policy or economic shocks |

Simulation 1 – Pembatasan ekspor produk tambang (non-migas) melalui pajak ekspor

Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM) mengklaim bea keluar 20% yang ditetapkan pemerintah terhadap 56 komoditas bahan tambang yang diekspor mentah akan **menarik investasi ke Indonesia**. Kenapa?

"Adanya bea keluar untuk bahan tambang justru akan mengingkatkan investasi dan investor ke Indonesia, hal ini karena bea keluar tersebut membuat investor dan pengusaha tambang harus tambah investasi untuk membangun unit pengolahan bahan tambang (smelter)," kata Direktur Regulasi BKPM Natalia Ratna Kentjana ketika ditemui di kawasan SCBD, Jakarta, Jumat (1/6/2012).

Dikatakan Natalia, pada 2014 Indonesia bakal menutup ekspor bahan tambang raw material atau dalam bentuk mentah.  
  
"Akan ada investor baru yang akan bermain di industri **pembangunan pabrik pengolahan**, **pastinya pendapatan negara naik**, **menciptakan tenaga kerja** yang cukup banyak pula," ucapnya.

<http://finance.detik.com/read/2012/06/01/145008/1930478/4/aturan-pajak-ekspor-tambang-mentah-bakal-tarik-investor-ke-ri?>

Peraturan menteri ESDM (Permen) soal peningkatan nilai tambah mineral melalui kegiatan pengolahan dan pemurnian mineral dianggap berdampak pada pemutusan hubungan kerja (PHK).

Hal senada diungkapkan oleh Ketua Umum Kadin Sulawesi Tenggara Heri Asiku mengungkapkan sampai saat ini sudah 15 ribu orang di PHK akibat tidak jalannya praktek eskpor nikel di Sulawesi Tenggara.

<http://finance.detik.com/read/2012/06/08/163439/1936494/4/ekspor-tambang-macet-belasan-ribu-pekerja-kena-phk?>

Dirjen Pedagangan Luar Negeri Kementerian Perdagangan Deddy Saleh  menegaskan pembatasan ekspor produk mineral tambang adalah upaya pemerintah untuk menjaga lingkungan agar tidak terlalu tereksploitasi berlebihan. Selain permasalahan keberlangsungan terhadap lingkungan, faktor yang lain adalah penciptaan nilai tambah di dalam negeri.  
  
"Kita akan terus kembangkan hilirisasi, itu tujuan awal kita," ucap Deddy

Hilirisasi akan berdampak banyak baik dari segi lingkungan, ekonomi dengan penerapan tenaga kerja dan menciptakan industri pengolahan dan masalah sosial juga bisa diselesaikan.

<http://finance.detik.com/read/2012/06/22/165154/1948581/4/ini-argumen-pemerintah-jika-diadukan-ke-wto-soal-ekspor-tambang>

Petunjuk:

1. Jalankan TABmate dan buka file simulasi simd2s2s1.cmf
2. Bagaimana anda menjelaskan simulasi ini dari command:

**shock** tuser\_sd(*"OTMIN"*,*"EXP"*) = 25;

1. Jalankan WinGEM dan jalankan file simulasi ini.
2. Bukalah file solusi pada ViewSOL, dan isilah % change dari variabel dibawah ini.

[.natmacro]

|  |  |
| --- | --- |
| Indikator Makro Nasional | % change |
| Real Household Consumption |  |
| Real Investment |  |
| Export Volume |  |
| Real GDP |  |
| Aggregate Employment |  |
| Real Wage |  |
| CPI |  |

[.mainmacro]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator Makro | % change | KALBAR | KALTENG | KALSEL | KALTIM | SULUT | GORONTALO | SULTENG | SULSEL | SULTRA |
| Real Household Consumption | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Real Investment | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Export Volume | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Real GDP | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aggregate Employment | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Real Wage | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CPI | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[.xtot]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator total output | % change | KALBAR | KALTENG | KALSEL | KALTIM | SULUT | GORONTALO | SULTENG | SULSEL | SULTRA |
| Other Mineral | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Basic Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Machine | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vehicle | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[.xinvtot]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator total inv | % change | KALBAR | KALTENG | KALSEL | KALTIM | SULUT | GORONTALO | SULTENG | SULSEL | SULTRA |
| Other Mineral | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Basic Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Machine | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vehicle | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[.xexp\_s]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator export demand | % change | KALBAR | KALTENG | KALSEL | KALTIM | SULUT | GORONTALO | SULTENG | SULSEL | SULTRA |
| Other Mineral | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Basic Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Machine | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vehicle | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[.xlab\_o]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator labor demand | % change | KALBAR | KALTENG | KALSEL | KALTIM | SULUT | GORONTALO | SULTENG | SULSEL | SULTRA |
| Other Mineral | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Basic Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metal | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Machine | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vehicle | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Tentukan dampak simulasi pada kemiskinan?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Population | Poor0 | Poor1 | Povinc0 | Povinc1 | Change(%) |
| SUMATERA |  |  |  |  |  |  |
| JAWA |  |  |  |  |  |  |
| KALIMANTAN |  |  |  |  |  |  |
| SULAWESI |  |  |  |  |  |  |
| BALINUSATENGGARA |  |  |  |  |  |  |
| INDONESIATIMUR |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Coba anda lakukan plot gambar hasil simulasi suatu variabel? Coba analisis.
2. Apa yang bisa anda simpulkan dari simulasi ini?