

# Ketidakwa-jaran perhitungan Pemerintah dan DPR (dugaan markup), terkait rencana kenaikan harga BBM 2012

Indonesia Corruption Watch ICW

[www.antikorupsi.org](http://www.antikorupsi.org)

Jakarta, 28 Maret 2012

## Perhitungan Biaya Subsidi BBM

- S/d TA 2005
  - Nilai Subsidi BBM = Biaya Pokok Produksi BBM – Nilai Jual BBM – Nilai Surplus Produk
  - Biaya Pokok Produksi BBM = Cost + Fee
- TA 2006 – Sekarang
  - Nilai Subsidi BBM = Nilai Jual Harga Patokan – Nilai Jual Harga Subsidi setelah Pajak (PPN + PBBKB)
  - Harga Ekonomi mengacu pada MOPS + alpa
    - Tahun 2006 dan 2007 = MOPS + 14,1%
    - Tahun 2008 = MOPS + 9%
    - Tahun 2009 = MOPS + 8 %
    - Tahun 2010 = MOPS + Rp 567/liter
    - Tahun 2011 = MOPS + Rp 595,46/liter
    - Tahun 2012 = MOPS + Rp 641,94/liter

\*) MOPS = Mean Oil Platt Singapore, harga rerata transaksi bulanan minyak di pasar singapore.

## Metode - Cost plus Fee (sebelum 2006) :

Biaya Pokok Produksi BBM

1. Biaya minyak mentah dan produk
2. Biaya Pengolahan
3. Biaya Distribusi
4. Biaya Angkut Laut
5. Biaya Kantor Pusat (Biaya umum, Biaya Bunga, biaya tidak diperhitungkan dan biaya penyusutan)
6. Nilai Surplus produk (faktor pengurang)

**Upah (fee) PT Pertamina (Persero) atas penugasan Pemerintah :**

- ✘ *fee produksi minyak mentah = 1,50 \$/bbls*
- ✘ *fee pengolahan minyak mentah = 0,20 \$/bbl*
- ✘ *fee distribusi bbm = 0,20 \$/bbl*

## Metode MOPS plus alpha (2006 – Sekarang)

- **Subsidi = Harga patokan – (Harga Jual - Pajak (PPN + PBBKB))**
- **Dimana Harga patokan = MOPS + alfa**

**Rumus Singkat Besaran Subsidi BBM :**

- **Premiun & Solar = Q X (harga patokan – harga jual eceran sebelum pajak)**
  - Misal Premiun dan Solar, besaran subsidi = Q X ((harga patokan – (Rp. 4.500 – PPN – PBBKB)) , **sehingga besaran subsidi premiun dan solar adalah = Q X (harga patokan – Rp 3.913,04)**
  - Sedangkan untuk minyak tanah besaran subsidi adalah = Q X ((harga patokan – (Rp 2.500 – PPN)) , **sehingga besaran subsidi minyak tanah adalah = Q X (harga patokan – Rp.2.272,73)**

Q = Jumlah liter BBM yang dijual

MOPS = Mean Oil Platts Singapore (harga rata-rata bulanan transaksi minyak di singapura)

PPN = 10% → masuk dalam penerimaan negara

PBBKB = 5% untuk solar dan premiun → masuk dalam penerimaan daerah

**Catatan Penting :**

- Didalam harga BBM yang disubsidi sudah termasuk komponen pajak.
- Harga Ekonomi bulan berjalan (n) mengacu pada harga MOPS satu bulan sebelumnya (n-1). Jadi harga ekonomi bulan Maret 2012 dihitung berdasarkan MOPS bulan Februari 2012.

## Perhitungan Biaya Subsidi LPG 2012

- Harga subsidi LPG 3 kg mengacu pada harga kontrak Aramco (CP Aramco),
- LPG merupakan komposisi dari Propane (80%) dan Butane (20%)
- Besaran subsidi LPG dihitung dengan rumus = CP Aramco + 68,64 US\$/MT + 1,88% CP Aramco + Rp.1.750/kg
- Besaran volume LPG yang disubsidi pada 2012 direncanakan sebanyak 3,61 juta MT.

## Menghitung Besaran Subsidi BBM dan LPG 2012

### Asumsi dasar (RAPBN-P 2012):

- Harga rerata minyak mentah Indonesia (ICP) sebesar US\$ 105/bbl (naik dari US\$ 90/bbl pada APBN 2012),
- Nilai tukar rupiah terhadap US\$ adalah Rp 9.000
- Besaran rerata alpa untuk subsidi BBM = Rp 641,94/liter
- Volume subsidi BBM perjenis :
  - Premium sebanyak 24,42 juta kilo liter
  - Minyak Tanah sebanyak 1,7 juta kilo liter
  - Solar sebanyak 13,89 juta kilo liter
  - Dan LPG 3 kg sebanyak 3,61 juta MT
  - Sehingga total subsidi 2012 untuk BBM tahun adalah 40 juta kilo liter dan LPG sebanyak 3,61 juta Metrik Ton.

APBN P 2012 - Rincian Subsidi BBM dan LPG (Rp)	
Total Subsidi BBM dan LPG 2012 :	137.379.845.300.000
Kekurangan bayar sub BBM & LPG 2011	706.900.000.000
Kekurangan bayar subsidi 2011	3.500.000.000.000
Subsidi LGV	54.000.000.000
<b>Subsidi BBM LPG 2012</b>	<b>133.118.945.300.000</b>

## Menghitung Besaran Subsidi BBM dan LPG 2012 - lanjutan

Catatan Penting ICW dalam menghitung beban subsidi BBM dan LPG :

- Harga patokan, MOPS didapat dari publikasi harga rerata tahun sebelumnya baik untuk premium, minyak tanah dan solar.
- Untuk perhitungan perkiraan subsidi BBM 2012 ICW menggunakan harga rerata untuk 3 tahun terakhir (2009 – 2011), metode referensi harga ini lazim digunakan dalam perhitungan harga BBM kedepan (baik Pertamina maupun BPH Migas/ESDM)
- Untuk Subsidi LPG juga digunakan realisasi harga rerata CP Aramco sebelumnya dikaitkan dengan harga minyak mentah.

## Perhitungan Subsidi BBM, LPG 2012 - ICW

Parameter BBM :	HARGA Premiun dan Solar Tidak Naik			
	Premium	Mitan	Solar	LPG
1 barrel = liter				
ICP	158,9			
alpa per liter (Rp)	105			
alpa per barrel (US\$)	641,94			
kurs rupiah terhadap US\$	11,33			
	9000			
<b>Delta = MOPS - ICP (US\$/bbl)</b>	4,754	10,781	11,713	
<b>MOPS :</b>	109,754	115,781	116,713	
<b>Harga Patokan:</b>				
MOPS + alpa (US\$/bbl)	121,088	127,115	128,047	
MOPS + alpa (Rp/liter)	6.858,363	7.199,712	7.252,513	9.835
Vol BBM Subsidi (jt liter) :	24.410	1.700	13.890	3.610
Harga jual Subsidi (Rp/liter) :	4.500	2.500	4.500	4.500
Harga Jual Subsidi sebelum pajak (Rp/liter):	3.913,04	2.272,73	3.913,04	3.913,04
Selisih (Harga Patokan - harga Subsidi) (Rp/liter) :	(2.945,32)	(4.926,98)	(3.339,47)	(5.921,96)
Beban Subsidi (Rp Juta) :	(71.895.256)	(8.375.874)	(46.385.227)	(21.378.263)
<b>Total Subsidi BBM dan LPG 2012 (Rp juta)</b>				<b>(148.034.621)</b>

Kesimpulan :

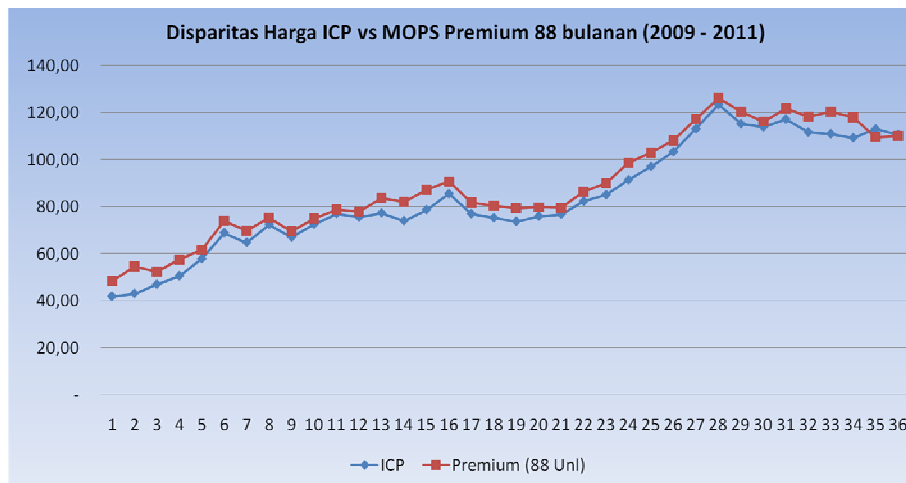
- Jika harga BBM premium dan solar tidak naik (Rp 4.500/liter) maka total beban subsidi BBM dan LPG hanya sebesar Rp 148,034 triliun, sementara pemerintah mengatakan jika harga BBM tetap maka beban subsidi BBM dan LPG mencapai Rp 178 triliun.

## Perhitungan Subsidi BBM, LPG 2012 - ICW

Parameter BBM :	Jika Harga BBM Premium dan Solar naik menjadi Rp. 6.000/liter			
1 barrel = liter	158,9			
ICP	105			
alpa per liter (Rp)	641,94			
alpa per barrel (US\$)	11,33			
kurs rupiah terhadap US\$	9000			
	<b>Premium</b>	<b>Mitan</b>	<b>Solar</b>	<b>LPG</b>
<b>Delta = MOPS - ICP (US\$/bbl)</b>	4,754	10,781	11,713	
<b>MOPS :</b>	109,754	115,781	116,713	
<b>Harga Ekonomi :</b>				
MOPS + alpa (US\$/bbl)	121,088	127,115	128,047	
MOPS + alpa (Rp/liter)	6.858,363	7.199,712	7.252,513	9.835
Vol BBM Subsidi (jt liter) :	24.410	1.700	13.890	3.610
Harga jual Subsidi (Rp/liter) :	6.000	2.500	6.000	
Harga Jual Subsidi sebelum pajak (Rp/liter):	5.217,39	2.272,73	5.217,39	
Selisih (Harga Patokan - harga Subsidi) (Rp/liter) :	(858,36)	(4.926,98)	(1.252,51)	
Beban Subsidi (Rp Juta) :	(20.952.647)	(8.375.874)	(17.397.401)	(21.378.263)
<b>Total Subsidi BBM dan LPG 2012 (Rp juta)</b>				<b>(68.104.186)</b>

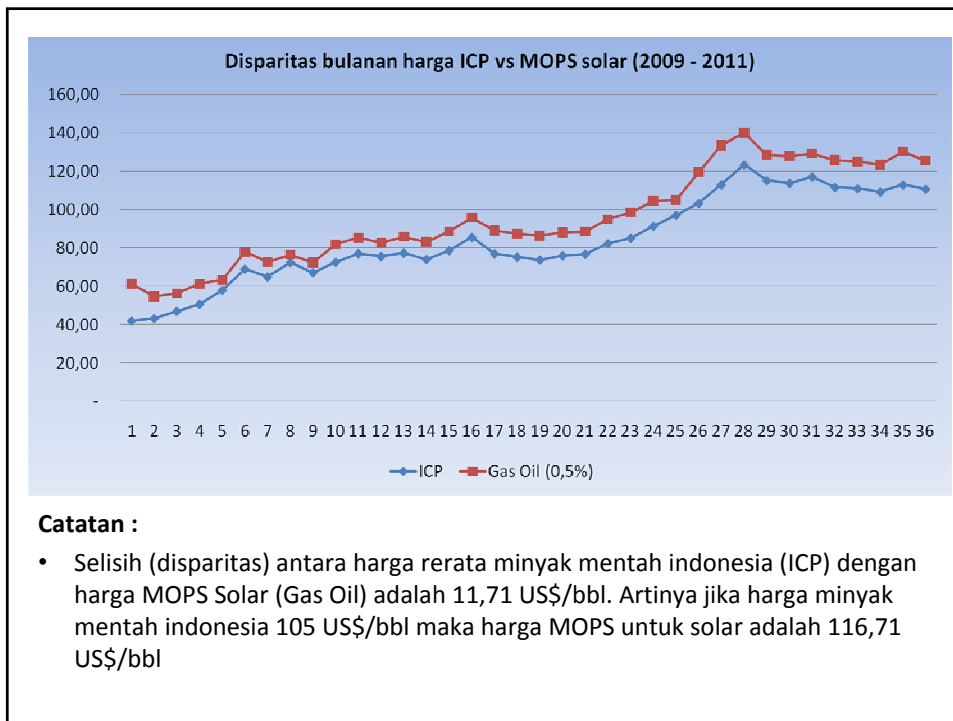
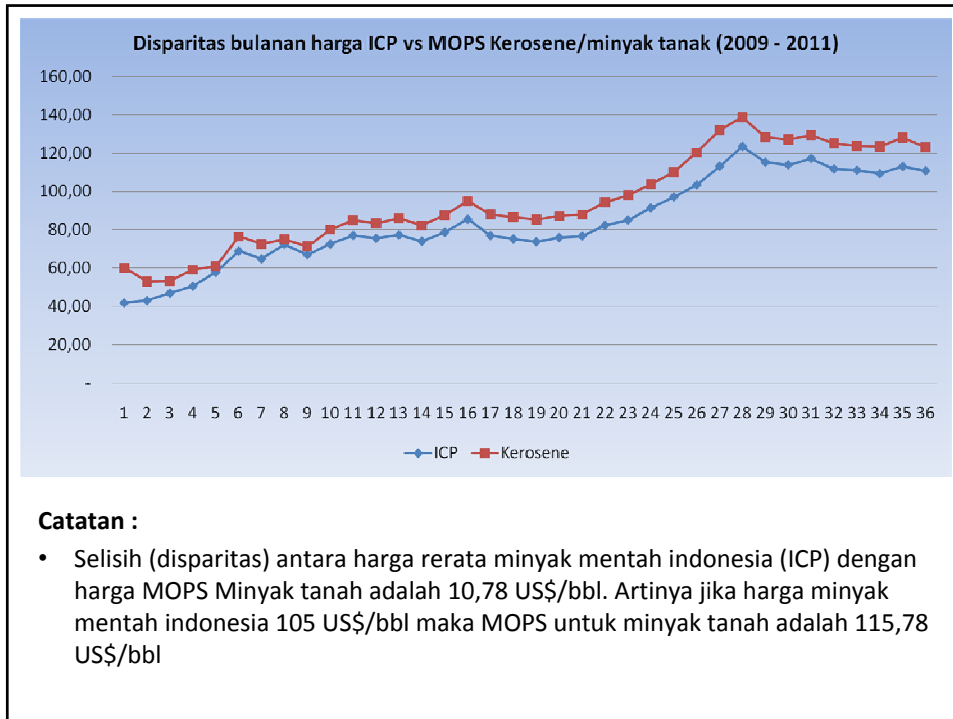
### Kesimpulan :

- Jika harga BBM premium dan solar dinaikan (Rp 6.000/liter) maka total beban subsidi BBM dan LPG hanya sebesar Rp 68,104 triliun, sementara pemerintah mengatakan (R APBN P 2012) beban subsidi BBM dan LPG menjadi Rp 133,118 triliun.

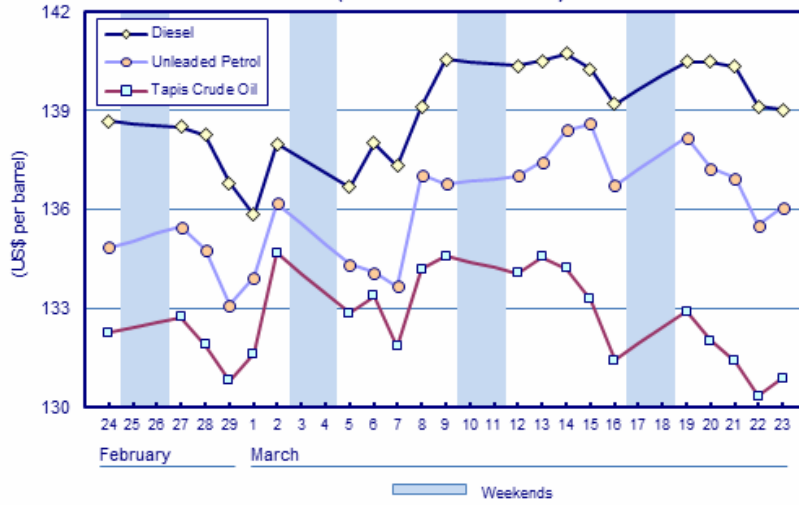


### Catatan :

- Selisih (disparitas) antara harga rerata minyak mentah indonesia (ICP) dengan harga MOPS Premium adalah 4,75 US\$/bbl. Artinya jika harga minyak mentah indonesia 105 US\$/bbl maka MOPS untuk premium 88 (unl) adalah 109,75 US\$/bbl



Market Price for Fuel (US\$ per barrel)  
 (4 weeks to 23 March 2012)



Fuel prices are Copyright © 2012 the McGraw-Hill companies all rights reserved