

## Harga Bahan Bakar

Keekonomian dari teknologi pembangkitan listrik dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya adalah biaya investasi atau kapital, biaya operasi dan biaya bahan bakar. Biaya bahan bakar sangat dipengaruhi oleh harga bahan bakar yang digunakan di masing-masing teknologi pembangkitan. Untuk teknologi pembangkitan listrik thermal berbasis fosil, maka jenis bahan bakar yang umumnya digunakan adalah bahan bakar minyak (BBM), gas alam dan batubara. Dikarenakan perubahan harga bahan bakar sangat banyak faktor yang mempengaruhinya, maka model Calculator 2050 hanya menggunakan asumsi harga rata-rata masing-masing bahan bakar tersebut selama periode pengamatan.

### Level 1

Level 1 mengasumsikan bahwa harga rata-rata BBM berdasarkan harga minyak mentah sebesar USD 50/barrel. Sedangkan untuk gas alam dan batubara masing-masing pada nilai USD 1/MMBTU dan USD 20/ton.

### Level 2

Level 2 mengasumsikan bahwa harga rata-rata BBM berdasarkan harga minyak mentah sebesar USD 100/barrel. Sedangkan untuk gas alam dan batubara masing-masing pada nilai USD 5/MMBTU dan USD 60/ton.

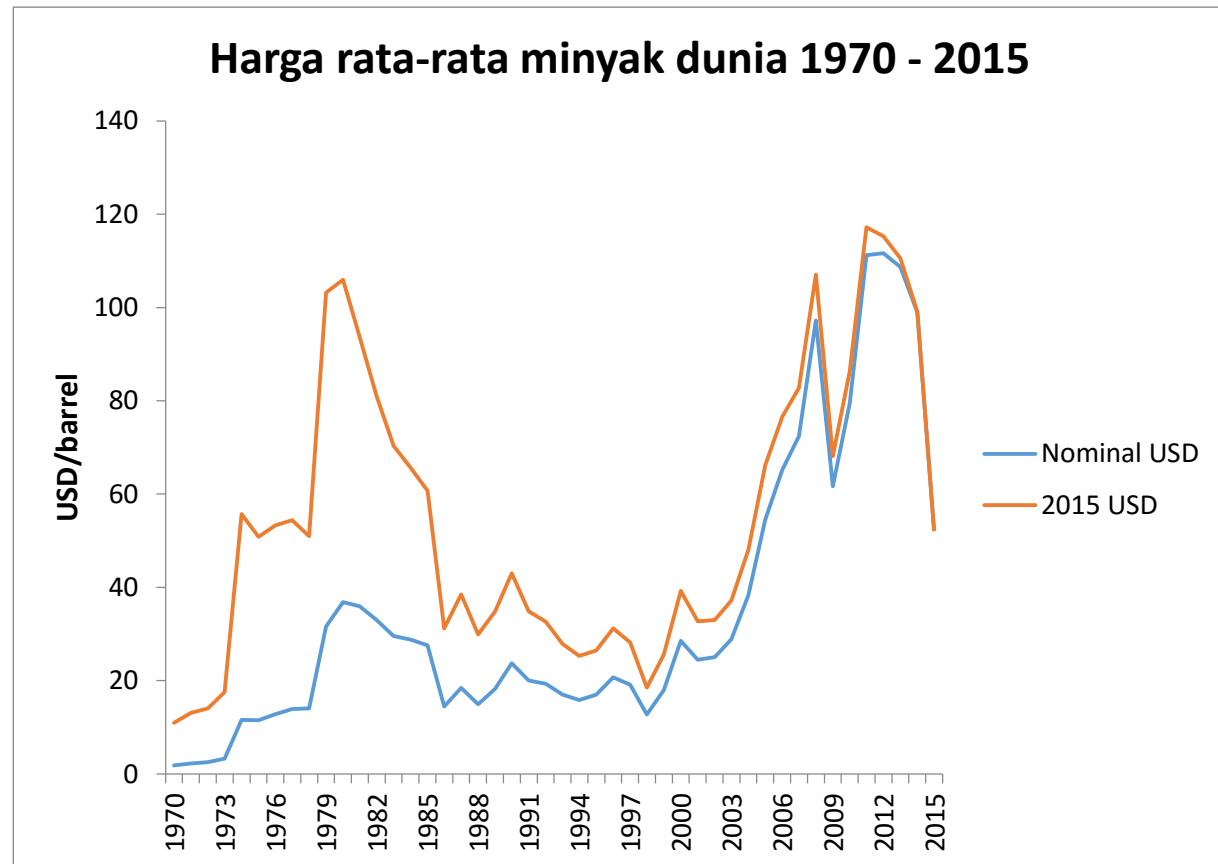
### Level 3

Level 3 mengasumsikan bahwa harga rata-rata BBM berdasarkan harga minyak mentah sebesar USD 175/barrel. Sedangkan untuk gas alam dan batubara

masing-masing pada nilai USD 15/MMBTU dan USD 73/ton.

### Level 4

Level 4 mengasumsikan bahwa harga rata-rata BBM berdasarkan harga minyak mentah sebesar USD 250/barrel. Sedangkan untuk gas alam dan batubara masing-masing pada nilai USD 25/MMBTU dan USD 160/ton.



Sumber: Diolah dari BP Statistical Review of World Energy June 2016