

## Pengembangan pasar gas bumi Indonesia dengan pendekatan hybrid market = Development Indonesia's natural gas market with hybrid market approach / Onne Aswin Alamsyah

Onne Aswin Alamsyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20451042&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Struktur pasar gas bumi di Indonesia pada saat ini sedang dalam fase peralihan dari non-kompetitif menuju kompetisi penuh. Pada fase itu, konsep pasar hybrid market yang didalamnya terdapat segmen pasar regulated dan segmen pasar market based dapat diterapkan. Untuk dapat menentukan kategori segmen pada pasar hybrid market perlu dilakukan optimasi nilai harga hub pada pasar gas bumi tersebut yang merupakan trade off antara nilai netback produsen dan social welfare pengguna. Apabila hasil optimasi nilai netback dan social welfare gas bumi terjadi trade off, maka pasar gas bumi di kategorikan sebagai pasar market based, namun apabila tidak maka pasar gas bumi dikategorikan sebagai pasar regulated. Untuk segmen market based, pada titik hub ditentukan ceiling price yang melindungi keekonomian pengguna dan floor price untuk memastikan keekonomian produsen tercapai. Produsen yang masuk kategori regulated umumnya adalah berbasis LNG, sedangkan sektor pengguna yang masuk kategori regulated umumnya adalah pupuk dan listrik. Formula harga gas bumi pada pasar market based ditetapkan menggunakan mekanisme oil price escalation (OPE) yang dikaitkan dengan dinamika harga minyak bumi dimana slope (B1) berada pada rentang 0,08 ? 0,1 untuk semua region pada semua periode.

<hr>

#### <b>ABSTRACT</b><br>

Nowadays, Indonesia's natural gas market structure has been changing from non-competitive into fully competition market. In this phase, the hybrid market concept which constitute regulated segment and market based segment together in the market is applicable. In order to determine the segment category, it is necessary to find the optimal hub price which is the trade off between producer netback value and end user social welfare. If the results of the optimization resulting trade off, then the market is categorized as market based, if not then the market is categorized as a regulated market. In the market based segment, on the hub the ceiling price for protecting the end user economic and floor price for ensure producer economic can be determined. Producers within regulated category generally are LNG based, while the user which is regulated generally are fertilizer and electricity. Gas prices formula on the market are set using a market based mechanism of oil price escalation (OPE), which is associated with the dynamics of oil prices where the slope (B1) is in the range of 0,08 ? 0,1 for all regions in all periods.