

## Optimasi penentuan harga bahan bakar gas pada kendaraan darat di Wilayah Jabetabek dengan pendekatan simulasi Monte Carlo = Optimization of price fixing for fuel gas vehicle in Jabetabek areas using Monte Carlo simulation

Picunang, Badaruddin Andi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423115&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kebijakan diversifikasi energi menjadi faktor penting dalam upaya pemanfaatan bahan bakar gas sebagai pengganti bahan bakar minyak. Dengan demikian upaya optimasi penentuan harga gas perlu dilakukan khususnya di wilayah JADETABEK. Pada penelitian ini, upaya optimasi dilakukan dengan pendekatan simulasi Monte Carlo dalam penentuan harga gas. Hasil dari Optimasi harga dengan pendekatan simulasi montecarlo ini diharapkan dapat menjadi referensi tambahan dalam upaya konversi bahan bakar minyak ke bahan bakar gas sehingga didapatkan harga bahan bakar gas yang optimal.

*Energy diversification policy is an important factor in efforts to use natural gas instead of fuel oil. Accordingly gas pricing optimization efforts need to be done, especially in the region JADETABEK. In this study, the optimization is conducted by the Monte Carlo simulation approach in determining the price of gas. The results from the price Optimization of Monte Carlo simulation approach is expected to be an additional reference in an effort to fuel conversion of fuel to gas fuel so that the fuel price obtained optimum gas.*