

## ABSTRAK

Nama : Zainal Abidin  
Program Studi : Teknik Kimia  
Judul : Analisis Potensi Penggunaan Bahan Bakar Gas untuk Sektor Transportasi di DKI Jakarta

Tesis ini membahas tentang Analisis potensi penggunaan bahan bakar gas untuk sektor transportasi di DKI Jakarta dengan menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif terhadap pasokan dan penggunaan gas sebagai bahan bakar serta kebijakan pemerintah yang berhubungan dengan sumber daya energi. Hasil analisis diperkirakan pada tahun 2016 semua Bis dan 50% Taksi serta Bajaj dapat menggunakan gas sebagai bahan bakar sehingga dapat menurunkan tingkat polusi di DKI Jakarta hingga 0,24%. Aplikasi penggunaan gas sebagai bahan bakar bisa ditingkatkan apabila pemerintah mengeluarkan kebijakan tentang pemanfaatan gas sebagai bahan bakar terutama untuk sektor transportasi umum dalam kota DKI Jakarta.

Kata kunci :  
Pasokan gas, Pemanfaatan gas, Kebijakan pemerintah.

## ABSTRACT

Name : Zainal Abidin  
Study Program : Chemical Engineering  
Subject : Analysis of the Potential Fuel Gas for Transportation Sector in DKI Jakarta

This thesis discusses the analysis of the potential fuel gas for transportation sector in DKI Jakarta by using qualitative and quantitative methods to gas supply and demand as a fuel and government policies relating to energy resources. Analysis results are expected in year 2016 all Bus and 50% taxi also Bajaj may use gas as fuel so it can reduce pollution levels in DKI Jakarta until 0,24%. Application of gas as fuel can be enhanced if the government issued a policy regarding the gas utilization as a fuel, especially for public transport sector in DKI Jakarta.

Keywords:  
Supply of gas , Fuel gas utilization, Government policy.