

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA**

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN

DAFTAR No. : .....

**ABSTRAK**

**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : MOHAMAD ERIK IRLIANTA  
N.I.M. : 041311133088  
TAHUN PENYUSUNAN : 2018

JUDUL :

ANALISIS TINGKAT EFISIENSI INDUSTRI PUPUK DI INDONESIA:  
PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS*(SFA)

ISI :

Skripsi ini meneliti tentang tingkat efisiensi industri pupuk di Indonesia, dengan menggunakan pendekatan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) dengan model fungsi produksi Cobb Douglas serta elastisitas dari variabel independen terhadap variabel dependen. Penelitian ini menggunakan data industri pada kurun waktu 2009-2013 sebagai *time series*. Sehingga penelitian ini menggunakan data panel. Variabel yang diteliti antara lain, variabel dependen : Output produksi (Y) dan variabel independen antara lain : Modal (K), Tenaga Kerja (L), dan Bahan Baku (M). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen berpengaruh signifikan dan elastis terhadap variabel dependen pada industri pupuk di Indonesia pada tahun 2009 – 2013 serta menunjukkan hasil tingkat efisiensi yang efisien

Kata kunci:*Stochastic Frontier Analysis*, Efisiensi, Elastisitas, Output Produksi, Data Panel.