

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

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN

DAFTAR NO. :

ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : CITRA ASTI ASWANDANI

NIM : 041411133028

TAHUN PENYUSUNAN : 2018

JUDUL:

**EFISIENSI TEKNIS PRODUKSI GULA DI JAWA TIMUR : PENERAPAN
MODEL FRONTIER PRODUKSI**

ISI :

Konsumsi gula di Indonesia terus mengalami peningkatan setiap tahunnya. Tingginya konsumsi gula tidak diimbangi dengan kemampuan produksi dari industri gula domestik. Terdapat isu penting yang berkaitan dengan industri gula domestik yakni adanya masalah inefisiensi dalam produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi teknis pada industri gula di Jawa Timur serta menganalisis faktor yang berpengaruh terhadap inefisiensi teknis menggunakan metode *Stochastic Frontier Analysis* yang diestimasi dengan *maximum likelihood*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata tingkat efisiensi teknis produksi gula di Jawa Timur sebesar 71.8 persen. Faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap inefisiensi teknis adalah hari giling dan tebu giling.

Kata Kunci : Produksi Gula, Efisiensi Teknis, *Stochastic Production Frontier*