

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

ABSTRAK SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : B. M. HAFIZ ARFYANTO

NIM : 040811203

TAHUN PENYUSUNAN: 2012

JUDUL:

**DEKOMPOSISI PERUBAHAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK SEKTOR INDUSTRI
PENGOLAHAN DI PULAU JAWA: STUDI KASUS PADA ENAM INDUSTRI
PENGOLAHAN**

ISI:

Industri pengolahan merupakan penopang bagi perekonomian Indonesia. Aktivitas produksi industri membutuhkan energi listrik sebagai salah satu masukan penting. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan identifikasi sumber perubahan terbesar bagi perubahan permintaan energi listrik pada industri makanan dan minuman, tekstil, kimia dan barang-barang dari kimia, karet, logam dasar serta mesin listrik lain dan perlengkapannya di Pulau Jawa. Penelitian ini menggunakan analisis dekomposisi untuk mengetahui sumber perubahan permintaan energi listrik melalui empat faktor, yaitu 1) faktor perubahan aktivitas ekonomi; 2) faktor perubahan struktur industri; 3) faktor perubahan intensitas energi industri; dan 4) faktor substitusi bahan bakar. Hasil temuan studi menunjukkan bahwa faktor perubahan intensitas energi industri berperan sebagai aktor utama dalam penurunan permintaan energi listrik pada enam industri pengolahan di Pulau Jawa.

Kata Kunci: *industri, energi listrik, analisis dekomposisi*

Klasifikasi JEL: L16, Q41, C00