

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI: EKONOMI PEMBANGUNAN
DAFTAR NO :

ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : LAILIA RAHMAWATI
NIM : 041411131111
TAHUN PENYUSUNAN : 2018

JUDUL:

EFISIENSI PEMBANGKIT LISTRIK: STUDI KASUS UNIT PEMBANGKITAN
PAITON

ISI:

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi pembangkit listrik menggunakan studi kasus Unit Pembangkitan (UP) Paiton, menganalisis dampak penetapan Kepmen ESDM Nomor 1395 K/30/MEM/2018, serta analisis dampak keberadaan pembangkit dalam aspek sosial dan ekonomi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *input-oriented Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan model CRS DEA. Penelitian ini menggabungkan data primer hasil studi lapangan ke UP Paiton dan data sekunder yang didapat dari laporan tahunan PT PJB selama tahun 2012-2016.

Hasil penelitian ini adalah: (1) hasil estimasi efisiensi menunjukkan bahwa rata-rata efisiensi teknis UP Paiton mencapai 0,98, efisiensi biaya sebesar 0,80 sehingga diperoleh hasil efisiensi alokasi sebesar 0,82; (2) penetapan Kepmen ESDM Nomor 1395 K/30/MEM/2018 tidak berdampak cukup signifikan terhadap nilai efisiensi namun berdampak pada tingkat BPP dan kemungkinan kerusakan lingkungan dari *overexploitation* penambangan batubara; (3) kontribusi UP Paiton dari aspek sosial diwujudkan dengan kenaikan anggaran CSR, sedangkan dari aspek ekonomi mencapai 2,23% PDRB Kabupaten Probolinggo, 0,005% PDB Indonesia dan 0,558% PDB sektor ketenagalistrikan nasional.

Kata Kunci: CRS DEA, efisiensi, pembangkit listrik