

**PENILAIAN MANFAAT EKONOMI DARI PENERAPAN STANDAR DENGAN  
METODOLOGI ISO  
STUDI KASUS PT. ISTW SEMARANG TAHUN 2010**

**Nama :M. Mujiya Ulkhaq**

**NIM :L2H007043**

**ABSTRAK**

*Dewasa ini standar menjadi hal yang sangat penting bagi perkembangan industri. Standar dianggap mampu memberikan kontribusi terhadap perekonomian. PT. ISTW Semarang merupakan perusahaan yang bergerak pada produksi pipa baja dan telah menerapkan beberapa standar, di antaranya adalah ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, SNI, JIS, BS, dan ASTM. Meskipun telah menerapkan standar, namun PT. ISTW belum pernah mengukur manfaat penerapan standar yang telah digunakan. Hal ini memberikan persepsi bahwa penerapan standar merupakan biaya dan tidak membawa manfaat sama sekali. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manfaat ekonomi penerapan standar dan kontribusinya terhadap EBIT perusahaan dengan menggunakan Metodologi ISO. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa standar memberikan manfaat di antaranya: berkurangnya tingkat kecacatan produk, jumlah klaim, mesin yang rusak, waktu yang tidak produktif, dan bahan baku yang dibuang. Selain itu standar juga memberikan manfaat berupa berkurangnya tingkat kecelakaan kerja, perbaikan pada prosedur pengelolaan limbah, efisiensi penggunaan bahan baku dan daya listrik, transfer informasi yang lebih baik, bahan baku yang lebih berkualitas, efisiensi seleksi pemasok dan penyimpanan produk, serta perbaikan prosedur penempatan dan pelatihan karyawan. Secara ekonomi, standar memberikan manfaat pada PT. ISTW di tahun 2010 sebesar Rp 2.050.997.388,80 dan berkontribusi 2,564% terhadap EBIT.*

***Kata kunci: Metodologi ISO, manfaat ekonomi standar, standar***