

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis eksternalitas TPST Piyungan baik eksternalitas positif maupun negatif. Subjek dalam penelitian ini adalah masyarakat yang tinggal di sekitar TPST Piyungan pada jarak ≤ 1 km dari TPST Piyungan. Pengumpulan data primer menggunakan kuesioner, observasi dan wawancara, dengan 120 orang responden menggunakan metode sensus. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistik deskriptif, analisis pendapatan, nilai tambah, *cost of illness* dan *replacement cost*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keberadaan TPST Piyungan memberikan pengaruh terhadap aspek ekonomi, sosial dan lingkungan masyarakat sekitarnya.. Estimasi nilai eksternalitas positif yang diperoleh sebesar Rp109.847.940,00/tahun dan estimasi nilai eksternalitas negatif bagi masyarakat adalah sebesar Rp71.343.000,00 /tahun. Pemanfaatan sampah anorganik dari TPST Piyungan menghasilkan nilai tambah sebesar Rp632,00/kg pada pemulung dan Rp392,00/kg pada pengepul.

Kata Kunci : Eksternalitas, *cost of illness*, *replacement cost*, nilai tambah, Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST)

ABSTRACT

This research is to analyze both the positive and negative externalities of TPST Piyungan. The subjects of this research are the people who lived around TPST Piyungan within the distance of less than 1 km from TPST Piyungan. The primary data are used from questionnaires, observation and interviews with 120 respondents using census method. The analysis in this research is descriptive statistics, income analysis, cost of illness, replacement cost and value added.

The results indicate that the existence of TPST Piyungan influenced toward the economical and social aspects as well as the environment of the people around it. The positive externalities value estimation are Rp109.847.940,00/year and the negative externalities value for the people are Rp71.343.000,00/year. Inorganik waste utilization of TPST Piyungan, can give value added Rp632,00/kg for scavengers and Rp392,00/kg for collectors.

Keywords: Externalities, cost of illness, replacement cost, value added, Integrated waste management facility (TPST)