

Bennazier Kusuma Pradhani. 120321100054. Nilai Imbangan Eksternalitas Pabrik Gula Gempolkerep Kecamatan Gedeg Kabupaten Mojokerto. Dr. Ir. Slamet Subari. M.Si.

ABSTRAK

Adanya pabrik gula mampu memberikan dampak positif karena meningkatkan kesejahteraan dan pendapatan masyarakat sekitar. Dari proses produksi sendiri, selain menghasilkan *output* berupa gula juga menghasilkan *waste*. Apabila limbah tersebut menjadi *residual* dapat menyebabkan terjadinya eksternalitas negatif. Sampai saat ini tidak ada pihak yang diuntungkan dengan adanya pencemaran. Tujuan penelitian ini yaitu menghitung manfaat dan biaya eksternal yang ditimbulkan pabrik sehingga dapat dijadikan acuan penentuan kompensasi dan penyusunan kebijakan pemerintah mengenai PG Gempolkerep. Penelitian ini menggunakan metode valuasi untuk memperkirakan biaya dan manfaat yang diperoleh dari setiap dampak. Hasil penelitian didapatkan bahwa eksternalitas positif sebesar Rp.597.344.000,-/tahun sedangkan eksternalitas negatif sebesar Rp.5.941.108.920,-/tahun. Biaya tersebut disebabkan oleh kebisingan mesin, pencemaran udara dan air. Sedangkan kebisingan lalu lintas kendaraan PG dan pencemaran tanah tidak dirasakan oleh masyarakat sekitar. Total eksternalitas PG Gempolkerep sebesar Rp.5.343.764.920,-/tahun. Biaya yang harus dibebankan kepada masyarakat sekitar lebih besar dibandingkan dengan manfaat yang diperoleh.

Kata Kunci: Eksternalitas positif, Eksternalitas negatif, Manfaat, Biaya dan Pencemaran.