

## **ABSTRACT**

Construction of power plant garbage (PLTSa) Is a solution renewable energy needs.To increases the need for energy and helping to reduce dependence on fossil energy.

On the construction Municipal Solid Waste in Jakarta 900 mw projected able to meet a need electrical power in jakarta especially and jakarta provincial in general as well as improve the availability of electrical energy renewable energy in jakarta. Municipal Solid Waste Landfill gas is power station environmental that can help jakarta administration in dealing with the waste problem urban areas that happened over the years.

**Keywords: Municipal Solid Waste, Renewable Energy, and Jakarta City.**

## **INTISARI**

Pembangunan pembangkit listrik tenaga sampah (PLTSa) merupakan solusi kebutuhan energi baru terbarukan. Untuk meningkatkan kebutuhan energi serta membantu mengurangi ketergantungan terhadap energi fosil.

Dengan adanya pembangunan PLTSa Kota Jakarta 900 MW diproyeksikan dapat memenuhi kebutuhan energi listrik di Kota Jakarta khususnya dan Provinsi DKI Jakarta umumnya serta meningkatkan ketersediaan energi listrik energi terbarukan di Provinsi DKI Jakarta. PLTSa landfill gas merupakan Pembangkit tenaga listrik yang berwawasan lingkungan yang dapat membantu pemerintah Kota Jakarta dalam menangani permasalahan sampah perkotaan yang terjadi selama ini.

**Kata Kunci:** PLTSa, Energi Baru Terbarukan, Kota Jakarta