

## ABSTRAK

Permasalahan sampah sudah menjadi suatu masalah serius kota Bandung. Pertumbuhan penduduk kota Bandung dan gaya hidup masyarakat kota Bandung menjadi faktor terbesar dalam menyumbang volume sampah. Peristiwa ini semakin memiliki dampak besar pada saat pengelolaannya tidak dilakukan secara ahli. Berbagai antisipasi dan pengendalian ini harus segera dilakukan seperti edukasi kepada masyarakat kota Bandung maupun profesionalisme dalam pengelolaan sampah. Prediksi *Smoothing* data volume sampah dan ritasi pengangkutan sampah dengan menggunakan berbagai metode statistik seperti regresi linear bisa digunakan untuk memprediksi dan melihat akurasi. Hasil dari akurasi *smoothing* data tersebut tersebut digunakan untuk menilai akurasi terhadap data asli. Riset *Smoothing* yang dilakukan pada skenario 1 tanpa *Smoothing* dan *Smoothing Moving Average weighted* bobot 12421 data volume sampah dan ritasi sampah dengan selisih 1% tidak signifikan dan tidak berpengaruh dan riset *Smoothing* pada skenario 2 tanpa *Smoothing* dan *Smoothing Moving Average weighted* bobot 12421 data volume sampah dan ritasi sampah dengan selisih 10% menunjukkan bahwa *Smoothing* berpengaruh dan signifikan.

**Kata kunci:** Pengaruh *Smoothing*, *moving average interval*, *moving average weighted*, volume sampah, ritasi sampah, prediksi, regresi linear.