BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Estimasi jumlah sampah elektronik rumah tangga di Kota Yogyakarta bagian Utara mengalami peningkatan setiap tahunnya, yaitu pada tahun 2018 adalah sebesar 1.063 ton/tahun, tahun 2019 sebesar 1.070 ton/tahun, tahun 2020 sebesar 1.078 ton/tahun, tahun 2021 sebesar 1.085 ton/tahun, tahun 2022 sebesar 1.093 ton/tahun, tahun 2023 sebesar 1.101 ton/tahun, tahun 2024 sebesar 1.109 ton/tahun, dan tahun 2025 sebesar 1.117 ton/tahun.
2. Metode pengelolaan sampah elektronik rumah tangga di Kota Yogyakarta bagian Utara yang paling banyak diterapkan adalah dengan cara diperbaiki dengan persentase sebesar 50%, metode dijual memiliki persentase 23%, metode disimpan memiliki persentase 20%, metode dibuang memiliki persentase 5%, sedangkan metode yang paling sedikit adalah dialihfungsikan dengan persentase sebesar 2%.
3. Potensi nilai ekonomi dari 15 barang elektronik yang sebagian besar dimiliki oleh setiap rumah tangga di Kota Yogyakarta bagian Utara berdasarkan nilai ekonomi tiap material adalah sebesar Rp 232.868.902 untuk plastik, Rp 1.032.612.124 untuk logam, Rp 577. 628.399 untuk komponen elektronik, Rp 253.523.127 untuk kaca, dan Rp 718.674.342 untuk besi. Sedangkan berdasarkan nilai ekonomi tiap barang elektronik paling besar adalah mesin cuci dengan nilai ekonomi sebesar Rp 525.569.610, sedangkan yang paling rendah adalah pengering rambut dengan nilai ekonomi sebesar Rp 19.582.192.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukannya penelitian di wilayah lain bahkan di seluruh Indonesia sehingga dapat diketahui perbedaan rata-rata potensi sampah elektronik yang dihasilkan tiap wilayah sehingga dapat diketahui berapa besarnya kontribusi pencemaran terhadap lingkungan serta dapat diketahui metode pengelolaan yang diterapkan sebagai acuan pemerintah khususnya Kota Yogyakarta dalam menyusun aturan mengenai sampah elektonik.
2. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan adanya penambahan jenis-jenis barang elektronik khususnya untuk analisis potensi daur ulang sampah elekronik untuk mengetahui nilai ekonomi sampah elektronik tersebut.

"Halaman ini sengaja dikosongkan"