

ABSTRAK

Permasalahan sampah menjadi isu lingkungan yang masih belum sepenuhnya teratasi. Salah satu sumber penghasil sampah adalah kampus/ perguruan tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah timbulan sampah dan komposisi sampah di Universitas Telkom sebagai kampus yang mendapat predikat *Green Campus* oleh *UI Metric*. Estimasi tersebut akan disajikan dalam bentuk database melalui website. Untuk metode pengambilan data yaitu secara primer dan sekunder. Dari hasil penelitian ini di peroleh estimasi jumlah timbulan sampah di Universitas Telkom adalah sekitar 451,34 kg/hari. Jenis sampah terbanyak adalah sampah organik sebesar 52% dan sampah anorganik sebesar 48%. Hal tersebut dibuktikan dengan komposisi timbulan sampah terbanyak di Universitas Telkom adalah sampah daun kering (42,87%) sedangkan sampah anorganik terbanyak adalah jenis sampah plastik PET (12,56%). Data yang ada tersebut selanjutnya akan dibuatkan *database* untuk menjadi acuan dan parameter mengenai peningkatan pengelolaan sampah di Universitas Telkom sebagai *Green Campus* ke-9 se-Indonesia. Berdasarkan data yang didapatkan dan studi literatur yang dilakukan selanjutnya akan diberikan rekomendasi atau solusi sebagai bentuk penanganan sampah yang menyesuaikan dengan timbulan data yang ada.

Kata Kunci: Sampah, timbulan sampah, pengelolaan, *website*