

Studi timbulan dan komposisi limbah padat untuk memaksimalkan potensi reduksi timbulan yang dihasilkan oleh rumah kost kawasan Kukusan teknik Kelurahan Kukusan Beji Depok = Study of solid waste generation and composition to maximizing the potential reduction of solid waste at rumah kost Kukusan teknik Kukusan Village Beji Depok / John Philip Yosua Badawi

John Philip Yosua Badawi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411942&lokasi=lokal>

Abstrak

[Nama John Philip Yosua Badawi Program Studi Teknik Lingkungan Judul Studi Timbulan dan Komposisi Limbah Padat untuk Memaksimalkan Potensi Reduksi Timbulan yang Dihasilkan Oleh Rumah Kost Kawasan Kukusan Teknik Kelurahan Kukusan Beji Depok Penelitian ini membahas mengenai timbulan dan komposisi limbah padat yang dihasilkan oleh rumah kost di kawasan Kukusan Teknik kelurahan Kukusan Beji Depok Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besar timbulan limbah padat dan komposisinya merancang rekomendasi sistem teknis operasional limbah padat dan mengetahui potensi reduksi pengurangan limbah padat Metode yang digunakan yaitu SNI 19 3964 1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan Hasil dari penelitian ini adalah sistem teknis operasional mulai dari pewadahan pengumpulan pemindahan dan bank sampah Volume rata rata dari rumah kost RW 01 dan RW 03 adalah 49 5 L berat rata rata dari rumah kost RW 01 dan RW 03 adalah 19 47 kg hari berat total timbulan adalah 342 79 Kg hari Timbulan orang hari adalah 218 99 gr orang hari atau 2 151 L orang hari Komposisi limbah padat yang dihasilkan oleh rumah kost di kawasan RW 01 dan RW 03 Kelurahan Kukusan Beji Depok adalah Kertas 36 Plastik 26 Organik 22 Kaca 6 Logam 5 B3 0 5 Kayu 1 dan lain lain 4 Potensi pengurangan limbah padat pada rumah kost di kawasan RW 01 dan RW 03 Kukusan Beji Depok setelah adanya alternatif sistem teknis operasional adalah sebesar 60 9 Kata Kunci Timbulan limbah padat komposisi limbah padat rekomendasi sistem teknis operasional limbah padat bank sampah,

ABSTRACT Name John Philip Yosua Badawi Study Program Environmental Engineering Title Study of Solid Waste Generation and Composition to Maximizing the Potential Reduction of Solid Waste at Rumah Kost Kukusan Teknik Kukusan Village Beji Depok This study discusses the generation and composition of solid waste generated by the boarding houses in the area Kukusan Teknik Kukusan Village Beji Depok This study aims to determine the major solid waste generation and composition designing technical systems operational advice on solid waste and determine the potential reduction of solid waste reduction The method which being used is SNI 19 3964 1994 on Sample Collection and Measurement of the Composition and Urban Waste The results of this study are operational technical systems ranging from storage collection removal and waste bank The average volume of the boarding house of RW 01 and RW 03 is 49 5 L the average weight of a boarding house of RW 01 and RW 03 was 19 47 kg day the total weight of generation is 342 79 kg day Generation person day is 218 99 g person day or 2 151 L person day The composition of solid waste generated by the boarding houses in the area of RW 01 and RW 03 Kukusan Beji Depok is 36 paper 26 plastic 22 Organic Glass 6 metals 5 0 5 B3 Wood 1 and others 4 Potential reduction of solid waste at boarding houses in the area of RW 01 and RW 03 Kukusan Depok after alternative technical systems operations amounted to 60 9 Keywords Generation of solid waste solid waste composition recommendations

of operational technical system of solid waste waste bank]