

Analisa timbulan sampah kertas dan rekomendasi pengelolaan skala ruang kerja gedung utama kementerian pekerjaan umum dan gedung sampoerna strategic square = Office paper waste analysis and office scale management recommendation of kementerian pekerjaan umum main building and sampoerna strategic square office building

Tatika Widyasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20348379&lokasi=lokal>

Abstrak

Timbulan sampah kertas kantor memiliki persentase komposisi 60% dari seluruh timbulan sampah kantor yang terjadi pada gedung perkantoran di DKI Jakarta. Pada gedung Utama Kementerian PU sampah kertas memiliki persentase komposisi 38,5% dan pada gedung Sampoerna Strategic Square (SSS) sampah kertas memiliki persentase 49,0%. Meski persentase komposisi sampah kertas lebih kecil daripada literatur, timbulan harian sampah kertas yang terjadi memiliki potensi daur ulang dan dapat memberikan manfaat bagi pihak pengelola jika ditangani pada titik hulu. Pada Gedung Kementerian PU timbulan harian sampah kertas HVS atau yang berasal dari kegiatan cetak tulis adalah sebanyak 19 kg/hari dan pada Gedung SSS timbulan harian sampah kertas HVS adalah 61 kg/hari. Pengelolaan sampah kertas HVS direkomendasikan dalam bentuk pewadahan skala ruang kerja. Pada Gedung Utama Kementerian PU pewadahan yang direkomendasikan ada dua skenario, yaitu pewadahan terpusat dan kombinasi pewadahan terpusat dan lokal. Pada Gedung SSS skenario pewadahan yang direkomendasikan adalah pewadahan terpusat. Manfaat yang diharapkan dapat dicapai dengan penerapan rekomendasi adalah nilai penjualan sampah kertas sebesar Rp 16.571,00/hari untuk gedung PU dan Rp 17.751/hari pada gedung SSS. Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk menemukan skenario dengan pengumpulan kertas yang paling maksimal agar rekomendasi yang diberikan lebih tepat.

.....

Office paper waste is 60% of the entire office waste generated from office buildings in DKI Jakarta. The percentage of paper waste in the office waste from Kementerian PU main building and Sampoerna Strategic Square (SSS) office building is 38,5% and 49,0%. Despite smaller percentages compared to the literature, it was found that paper waste generated from both buildings potentially beneficial for recycling. In Kementerian PU office building, daily generation rates of HVS paper waste is 19 kg/day and in SSS office building daily generation rates of HVS paper waste is 85 kg/day for. HVS paper waste is recommended to be treated by office scale papere waste recovery system. In Kementerian PU office building the recommended paper recovery systems that can be applied is centralised paper recovery and local paper container. In SSS office bulding it is recommended to applied centralised paper recovery in office scale. The expected benefits gain by applying the recommendation is daily monetary benefits by selling paper waste as much as Rp 16.571,00/day for Kementerian PU office building and Rp 17.751/day for SSS office. Further research is needed by simulating office scale paper waste recovery systems to find the most effective paper waste recovery system which can be useful to create a better recommendation.