

## Penerimaan masyarakat terhadap penggunaan air hasil pengolahan greywater pada hotel = Public acceptance of recycled water from greywater in hotel.

Rangga Pradipta Dwitiya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20515224&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Hotel merupakan salah satu pengguna sumber daya air terbesar. Ditengah semakin tingginya eksploitasi sumber daya air dibutuhkan sumber air alternatif untuk dapat memenuhi kebutuhan air terutama pada hotel. Penggunaan greywater dapat menjadi salah satu sumber air alternatif untuk mengurangi konsumsi air pada hotel. Namun pemanfaatan greywater pada hotel ini belum banyak dilakukan di DKI Jakarta. Untuk mendorong keberhasilan pemanfaatan greywater pada hotel ini maka dilakukan pengukuran tingkat penerimaan masyarakat terhadap penggunaan air hasil daur ulang greywater pada hotel. Tingkat penerimaan masyarakat diukur menggunakan kuesioner. Selain tingkat penerimaan diukur juga jenis penggunaan air daur ulang yang sesuai dengan pendapat responden. Selain pengukuran pada hotel survei juga melakukan pengukuran tingkat penerimaan air daur ulang dan jenis penggunaannya pada rumah tinggal responden. Dalam survei tersebut juga disertakan pengukuran faktor pendukung tingkat penerimaan masyarakat yang didasarkan pada teori Social Cognitive Theory (SCT) terhadap air daur ulang yaitu, kesadaran akan lingkungan, informasi, dan pengalaman terkait air daur ulang. Hasil dari penelitian ini adalah, mayoritas responden menyatakan setuju untuk jika hotel menggunakan air daur ulang sebagai sumber air alternatif dan bersedia menginap di hotel tersebut. Responden juga menyatakan kebersediaannya jika menggunakan air daur ulang pada rumah tinggal. Jenis penggunaan air daur ulang yang sesuai menurut responden adalah penggunaan menyiram tanaman, menyiram toilet dan pemadam kebakaran.

.....Hotels are one of the largest consumers of water. Amid the increasing exploitation of water resource alternatives water sources are needed to fulfil the needs of water especially in hotels. The use of greywater can be an alternatives water source to reduce water consumption in hotels. However, greywater still rarely used in hotels especially in DKI Jakarta. To encourage the usage of greywater in hotels, a study to measure the level of public acceptance of recycled water from greywater in hotels and homes were conducted. The public acceptance was measured using a questionnaire. In addition to public acceptance, the survey also measured the type of usage that suitable for recycled water according to the respondents. The survey also included measurement of supporting factors of public acceptance of recycled water based on the Social Cognitive Theory (SCT) namely environmental awareness, information, and experience related to recycled water. The results are the majority of respondents agreed if hotels use recycled water as an alternative water source and willing to stay at the hotels. Respondents also stated their willingness to use recycled water in their homes. According to the respondents the type of usage that suitable for recycled water are gardening, toilet flushing, and firefighting.