

# Kajian dampak pengelolaan sampah terhadap prevalensi diare pada balita yang berdomisili di RW 06 Kel. Abadijaya dan RW 16 Kel Bhaktijaya Kota Depok = Impact assessment of waste management to the prevalence of diarrhea in toddlers are domiciled in RW 06 Kel Abadijaya and RW 16 Kel Bhaktijaya Depok

Dini Syafitri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388719&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pengelolaan sampah yang tidak baik dapat menjadi sumber berkembang biaknya mikroorganisme penyebab penyakit. Diare merupakan salah satu penyakit yang rentan terjadi sebagai dampak dari pajanan sampah tersebut. Tujuan utama penelitian ini adalah menganalisis dampak pengelolaan sampah terhadap prevalensi diare pada balita. Studi kohort retrospektif yang dilakukan pada 120 balita yang terpilih secara acak pada dua wilayah penelitian, yakni RW 06 Kelurahan Abadijaya (terpajan) dan RW 16 Kelurahan Bhaktijaya (tidak terpajan), Kota Depok.

Peneliti melakukan pendataan menggunakan kuesioner dan observasi di lapangan untuk mengetahui kondisi pengelolaan sampah serta prevalensi diare pada balita di wilayah tersebut. Setelah itu dilakukan uji chi-square dilanjutkan dengan analisis regresi logistik ganda untuk mengetahui variabel pengelolaan sampah yang paling berpengaruh terhadap kejadian diare pada balita. Hasil studi menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara upaya daur ulang dengan  $RR = 3,669$  (95 % CI : 1,278-10,553) dan posisi wadah sampah keluarga  $RR = 7,017$  (95 % CI: 1,29- 3,09) terhadap kejadian diare pada balita.

Hasil analisis multivariat menunjukkan posisi wadah sampah keluarga adalah variabel yang paling berpengaruh terhadap kejadian diare pada balita setelah dikontrol oleh variabel daur ulang sampah. Peneliti menyarankan agar pemerintah meningkatkan sosialisasi dan fasilitas bagi masyarakat untuk menerapkan pengelolaan sampah yang baik terutama peletakkan wadah sampah di luar rumah. Selain itu juga perlu dilakukan pelatihan upaya daur ulang dan prinsip 3R lainnya yang dapat diterapkan masyarakat dalam kehidupan sehari-hari.

.....Poor Waste management can be a breeding source of microorganisms cause the disease . Diarrhea is a disease that occurs in toddlers susceptible as a result of exposure to waste. Waste management consists of technical and nontechnical aspects, which of each has directly and indirectly effect to the relationship between waste and the incidence of diarrhea. The purpose of this research is to know the impact of waste management on the prevalence of diarrhea in toddlers. Study design used was a retrospective cohort. Researchers conducted an assessment of the condition of the community waste management in two areas that have been grouped into the exposed ( managed by goverment) and unexposed (managed by community). Each are of study taken 60 respondents families that have toddlers so that the number of respondents used was 120 respondents. Researchers used a questionnaire to collect data and observations in the field to determine the condition of waste management as well as the prevalence of diarrhea in children under five After the chi-square test reserchers used multiple logistic regression analysis to determine the variables most influential waste management on the incidence of diarrhea in toddlers.

The results of the study showed that no significant relationship exists between the recycling effort [ $RR = 3,669$  (95 % CI : 1,278-10,553)] and the position of the family waste receptacle [ $RR = 7,017$  (95 % CI:

1,29-3,09)] with the incidence of diarrhea in toddlers. Multivariate analysis showed the position of the family waste receptacle is the most influential variable on the incidence of diarrhea in infants after controlled by variable recycling bins. Suggestion of this study that the government must be improve socialization and facilities for the community to implement better waste management, especially laying waste containers outside the home. It is also necessary to trainings recycling efforts and other 3R principles that can be families applied in life in order to reduce.