

berserakan disekitar pemukiman masyarakat dan penderita/penderita tanpa Diare. Ada dua jenis toksin yang diproduksi oleh kuman ini (ETEC) yaitu *Lebie Toksin* dan *Stabila Toxin*. Sistem pembuangan kotoran manusia sangat erat kaitannya dengan upaya kesehatan masyarakat, kondisi lingkungan serta resiko penularan penyakit, terutama penyakit menular. Dan *E. Colli* itu sendiri banyak ditemukan pada air yang sudah tercemar dengan tinja manusia. Dengan demikian bagi yang mengkonsumsi air yang tercemar tinja manusia kemungkinan besar akan terkena Diare⁽¹⁸⁾.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Agustri (2010)⁽¹⁸⁾. Hasil dari penelitian yang dilakukan di Kelurahan Bumi Agung Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Muaradua Kabupaten OKU Selatan didapatkan bahwa sebagian besar masyarakat tidak mempunyai tempat sampah sehingga terlihat sampah berserakan disekitar pemukiman masyarakat dan sebagian lagi telah memiliki tempat pembuangan sampah namun masih banyak yang tidak memiliki penutup sehingga banyak sampah yang tercecer keluar, tempat pembuangan sampah pun jauh dari rumah-rumah masyarakat dan yang menyebabkan

banyaknya lalat maupun serangga lain yang hinggap di sampah tersebut dan terlihat banyak lalat-lalat yang beterbangan disekitar pemukiman masyarakat. Lalat-lalat inilah yang merupakan salah satu penyebab penularan penyakit Diare khususnya pada anak balita, dimana aktifitas ibu-ibu yang sering memberikan makan pada anak balita di luar rumah, sementara keadaan lingkungan disekitar rumah tidak sehat.

Dari hasil uji *chi square* didapat *p value* 0,000 ($\leq 0,05$) menunjukkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara variabel saluran pembuangan air limbah dengan kejadian Diare pada anak balita di Kelurahan Bumi Agung Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Muaradua Kabupaten OKU Selatan.

Air limbah atau buangan adalah sisa air yang dibuang yang berasal dari rumah tangga, industri maupun tempat-tempat umum lainnya dan pada umumnya mengandung bahan-bahan atau zat-zat yang dapat membahayakan bagi kesehatan manusia serta mengganggu lingkungan hidup. Batasan lain mengatakan bahwa air limbah adalah kombinasi dari cairan dan sampah cair yang berasal dari daerah pemukiman, perdagangan, perkantoran dan industri, bersama-sama dengan air