

INTISARI

Penelitian tentang pengelolaan sanitasi lingkungan pemukiman dengan studi kasus : Kajian sanitasi jamban dan penyakit yang disebabkan oleh pengelolaan jamban di Kelurahan Gemblakan, Kecamatan Danurejan DIY. Hal ini dikarenakan pembuangan tinja yang tidak saniter oleh masyarakat di sekitar sungai Kali Code. Sehingga menyebabkan penyebaran berbagai penyakit, khususnya penyakit disentri dan kolera. Dimulai dari tinja yang terinfeksi mencemari air badan air atau sungai Kali Code yang menyebabkan penyerapan air sumur galian. Khususnya terinfeksi bakteri coliform group dan coliform tinja.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar bakteri coliform group dan kadar coliform tinja pada sungai Kali Code atau air badan air. Dan sejauh mana pengaruh resapan air badan air tersebut terhadap sumur galian yang digunakan sebagai air minum, mandi cuci dan kakus.

Adapun cara atau metode penelitian yang digunakan adalah dengan survey epidemologis yaitu melakukan pelacakan penyebab terjadinya penyakit yang disebabkan oleh tinja dengan melakukan pengamatan langsung di lokasi pinggiran sungai Kali Code (RT 19, RW 07).

Dari hasil penelitian diketahui bahwa kondisi sumur galian yang digunakan oleh masyarakat sebagai air minum dan air mandi, cuci dan kakus telah terkontaminasi oleh bakteri coliform group dan coliform tinja. Untuk sumur galian yang digunakan sebagai air minum mengandung coliform group sebesar 600/100 ml dan coliform tinja mengandung 920/100 ml. Pada air yang digunakan untuk mandi, cuci dan kakus coliform group 540/100 ml dan coliform tinja 11/100 ml.

ABSTRACT

Research about management of settlement area sanitation by study cases : Studies Jamban Sanitation and the diseases caused of the Jamban management at the Kelurahan Gemblakan, Kecamatan Danurejan DIY. Because of the feces banishment was not sanitary by the people around the Kali Code river. So causes that spreading many diseases, specifically dysentery and cholera. Starting from the infected feces soils water body water or Kali Code river causing of absorption the digging well water. Specifically, it's infected by a group of coliform bacteria and feces coliform.

The purpose of this research was knowing for amount of a group coliform bacteria and amount feces bacteria at the Kali Code river or water body water. And as far as the absorption influence of the water body water concerns the digging well, which used as drinking water, take a bath, washing and water closed.

Now, the way or method of the research which using with epidemiology survey was doing to find the cause of diseases which caused by feces with direct observation at the side of Kali Code (RT 19, RW 08).

Product of the research was knowing that condition of the digging well which using by the people as drinking water and baths water, washing and water closed was contaminated by a group coliform bacteria and feces coliform. For the digging well which used as drinking water was contained group of coliform such as 600/100 ml and feces coliform 920/100 ml. At the water used for take a bath, washing and water closed.