

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS
BAKTERIOLOGI SUMUR GALI DI RW I DESA BANJARSARI
KECAMATAN GOMBONG KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2012**

WAHYUNINGSIH

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas ,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -@gmail.com

ABSTRAK

Sumur gali di Desa Banjarsari mempunyai kualitas bakteriologi yang melebihi Baku Mutu yaitu kadar E.Coli lebih dari 2400. Hal ini disebabkan antara lain; faktor fisik sumur gali dan adanya pencemaran di sekitar sumur gali. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi kualitas bakteriologi sumur gali di RW I, Desa Banjarsari, Kecamatan Gombang, Kabupaten Kebumen Tahun 2013.

Jenis penelitian ini adalah eksplanatory research dengan metode survei analitik dan pendekatan cross sectional. Tehnik pengumpulan data secara observasi menggunakan checklist pada 30 sumur gali, dan dilakukan pengukuran kadar E.Coli. Hasil penelitian dianalisa dengan uji Fisher’s Exact Test.

Hasil penelitian diketahui jarak septic tank dengan sumur gali yang tidak memenuhi syarat 73,3%; sumber pencemaran disekitar sumur gali ada 90% dimana terdiri dari jenis sumber pencemaran yang ada sampah dan genangan air 37,0%, sampah, peternakan, genangan air 37,0%; kondisi SPAL yang tidak permanen 76,7%; kondisi lantai tidak kedap air 33,3%; kondisi bibir sumur gali yang tidak memenuhi syarat 93,3%; kondisi dinding sumur gali tidak memenuhi syarat 30,0%; ada hubungan antara jarak jamban, kondisi SPAL dan sumur gali dengan kualitas bakteriologi (E.Coli) ; tidak ada hubungan antara sumber pencemaran, kondisi lantai, bibir, dan dinding pada sumur gali dengan kualitas bakteriologi (E. Coli).

Disarankan dilakukan klorinasi secara berkala dengan maksud membunuh kuman penyakit yang ada di dalam sumur gali dan melakukan kebersihan terhadap SPAL sehingga kotoran tidak berkumpul yang dapat berakibat meresap kedalam tanah.

Kata Kunci : kualitas bakteriologi, air sumur gali, E.Coli

**THE FACTORS THAT INFLUENCE THE QUALITY OF DUG WELLS
BACTERIOLOGY IN RW I, BANJARSARI VILLAGE, DISTRICT
GOMBONG KEBUMEN**

WAHYUNINGSIH

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas ,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : -@gmail.com

ABSTRACT

The dug wells at Banjarsari village contains E.Coli that more than 2400 from quality standard. It is caused by physical factor of dug wells and pollutions around it. The purpose of this research is to analyze some factors that influence the quality of bacteriology from the dug wells in RW I, Banjarsari Village. District Gombong, Kebumen 2013.

Kind of this study research is explanatory research using analytical survey and cross sectional approach. The data collection is observation that use an observation checklist of dug wells totally 30 wells and measuring E.Coli content. The result of this analyze Fisher's Exact Test.

The results of this research it can be concluded that the distance septic tank and the dug wells that do not qualify 73.3%; sources of pollution around the existing dug wells are 90% which contains of species existing sources of pollution and waste puddles 37.0%, garbage, breeding, inundation water is 37.0% ; SPAL that not permanent condition is 76.7%; the floor condition that not waterproof is 33.3%; the lips condition of dug wells that do not quality is 93.3%; the wall condition of dug wells that do not quality is 30,0 %; there is relationships between the distance of latrines, SPAL condition and dug wells with quality bacteriology (E.Coli) there is no relationship between sources of pollution, floor condition, lips and the wall of dug wells with quality bacteriology (E.Coli).

For advice, do the chlorination periodically with the purpose to kill the disease germs of dug wells and do the cleaning toward SPAL so that the garbage does not collected which caused infiltrate into the ground.

Keyword : The quality of bacteriology, water dug wells, E.Coly