

ABSTRAK

UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SKRIPSI, FEBRUARI 2015

NUR NOVIANTI

HUBUNGAN JARAK PEMASANGAN SEPTIC TANK TERHADAP SUMBER AIR DENGAN KUALITAS AIR SUMUR PADA PEMUKIMAN PENDUDUK DI RT.05 RW.01 KELURAHAN MERUYA SELATAN

6 Bab, 39 Halaman, 10 Tabel, 4 Grafik, 2 Gambar

ABSTRAK

Air tanah merupakan bagian dari air yang terdapat di bumi. Air dalam beberapa wujudnya di bumi ini selalu bergerak dalam suatu peredaran alami, yang dikenal sebagai daur hidrologi. Air merupakan sumber daya alam yang diperlukan untuk hajat hidup orang banyak, bahkan oleh semua makhluk hidup. Oleh karena itu, sumber daya air harus dilindungi agar tetap dimanfaatkan dengan baik oleh manusia serta makhluk hidup yang lain. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui hubungan kualitas air berdasarkan jarak pemasangan septic tank dengan sumber air di RT. 05 RW. 01 Kelurahan Meruya Selatan. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah *cross sectional*, dengan jumlah rumah tangga 80 kepala keluarga. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah korelasi *Spearman Rank* yang berfungsi untuk mengukur kekuatan hubungan antara jarak pemasangan septic tank dan kualitas air sumur. Sebagian besar jenis tanah yang digunakan untuk membuat septic tank dengan sumur air adalah tanah bekas sawah yakni (75%). Dan jenis bahan septic tank yang digunakan sebagian besar adalah bata semen sebesar (87,5%). Skor rata-rata jarak pemasangan septic tank sebesar 9,26 dan rata-rata skor kualitas air yaitu 81,93. Hasil uji statistic menunjukkan bahwa ($r = 0,233$; $P = 0,05$).

Mengupayakan agar masyarakat memperhatikan jarak pemasangan septic tank sehingga menghasilkan kualitas air yang baik di Rt.05 Rw.01 Kelurahan Meruya Selatan.

Kata Kunci: Jarak Septic Tank, Kualitas Air Sumur