

Judul: STUDI TENTANG KANDUNGAN NITRIT MANGAN DAN BESI PADA AIR SUMUR GALI DI SEKITAR LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH PUTRICEMPO KELURAHAN MOJOSONGO KECAMATAN JEBRES KOTAMADIA DAERAH TINGKAT II SURAKARTA (1992 - Skripsi)

Oleh: RUMIJATI -- G101730293

Tempat pembuangan akhir sampah apabila pengelolaannya tidak memenuhi persyaratan kesehatan, dapat menyebabkan pencemaran nitrit, mangan dan besi air sumur gali disekitar lokasi TPA tersebut.

Untuk mengetahui seberapa jauh kadar senyawa nitrit, mangan dan besi air sumur gali, dilakukan penen pada 20 sumur gali sebagai sampel, di dukuh Sulurejo desa Plesungan Kec. Gondangrejo, kab Karang ayar.

Sumur yang memenuhi syarat 13 buah sebanyak 2 sumur tidak diberi dinding yang kedap air dan 7 sumur belum ada lantai sumurnya.

Kadar nitrit 0,01 mg/l didapatkan pada semua sumur yang tidak memenuhi syarat, dan 1 sumur pada sumur yang memenuhi syarat. Kadar mangan 0,01 mg/l didapatkan pada 4 sumur dan semua sumur tidak terdapat kandungan besi.

Semakin dalam permukaan air sumur tidak diikuti dengan penurunan kandungan nitrit dan mangan air sumur.

Terdapat perbedaan kandungan nitrit pada sumur gali yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat.

Tidak ada perbedaan kandungan nitri dan mangan sumur gali jarak dari TPA Putricempo kurang dari 95 m dan yang lebih 95m.

Untuk mengurangi pencemaran senyawa nitrit dan mangan perlu perbaikan fisik sumur gali

Kata Kunci: AIR SUMUR GALI