

Sebaran Minyak Dan Lemak Pada Airtanah di Selatan Stasiun Tugu di Dusun Gandekan Lor, Kel. Pringgokusuman, Kec. Gedongtengen, Yogyakarta

INTISARI

Oleh:

Baharuddin

114.070.015

Pencemaran airtanah ini merupakan akibat dari kegiatan-kegiatan manusia itu sendiri yang tidak memperhatikan kelestarian sumber daya air yang ada di sekitarnya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari lingkungan fisik sekitar dan aktifitas masyarakat saat ini yang ada di wilayah yang tercemar dari rembesan minyak solar milik PT. KAI DAOP VI Stasiun Tugu Yogyakarta. Selain itu penelitian ini juga merupakan tahap yang digunakan peneliti untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dari bangku kuliah.

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah metode survei lapangan dengan menggunakan empat parameter yaitu: kedalaman muka airtanah, jarak dari sumber pencemar, minyak dan lemak,

Dari hasil pengamatan dan penelitian langsung dilapangan maupun yang diperoleh dari hasil laboratorium tentang analisis minyak dan lemak di daerah telitian yaitu desa Gandekan Lor, Kelurahan Pringgokusuman, Kecamatan Gedongtengen, Yogyakarta ini diketahui bahwa pencemaran di daerah penelitian telah mengalami pencemaran minyak dan lemak. hal ini di dapat setelah membandingkan hasil laboratorium dengan batas ambang baku mutu airtanah.

Kata kunci: airtanah, pencemaran, dan minyak lemak

The spreading of oil and grease on water ground in the southern monument in Gandekan Lor, Pringgokusuman, Gedongtengen subdistrict, Yogyakarta.

Abstrac

Baharuddin

114.070.015

Water polusion is an intrusion or inserted living creatures, substances, energy, and or other components into the water by human activities, so that the water quality is decreased up to a certain level which causes does not function as it is (PerMen RI no 82 tahun 2001). This research is carried out to find out how great the influence of the surrounding physical environment and the recent people activities in the polluted area of diesel fuel intrusion possessed by PT. KAI DAOP VI Yogyakarta monument Station. Besides, this research is also a phase used by the researcher to apply the knowledge i have got from the university.

The method used to carry out this research is field survey method by using four paramater. They are: water ground surface depth, the distance from pollutant resource, oil and grease.

From either the direct examination and research results in the field or which are found from laboratory results about oil and grease analysis in the researched area that is in Gandekan Lor, Pringgokusuman, Gedongtengen Subdistrict, Yogyakarta. It is found out that the polution in the research area has had oil and grease pollution. This is god after I compare the laboratory results with the water ground standard limit.

Key words: water ground, pollution, and; oil and grease