

**STUDI META ANALISIS : KORELASI JARAK DAN KEDALAMAN AIR DENGAN
POTENSI PENCEMARAN NITRAT PADA AIR TANAH**

**DEWI HENY AWALLIA- 25010116120111
2022-SKRIPSI**

Kebutuhan air bersih salah satunya dapat diperoleh melalui air tanah /sumur. Adapun standar dan syarat sanitasi perlu diperhatikan dalam penggunaan air tanah yang memenuhi syarat kesehatan. Hal ini dimaksudkan untuk meminimalisir terjadinya pencemaran air tanah disebabkan oleh kontaminan di sekitar air tanah. Salah satunya, kontaminasi nitrat berlebihan dalam air tanah, dapat menyebabkan risiko kesehatan masyarakat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan jarak dan kedalaman air tanah dengan potensi pencemaran nitrat pada air tanah. Penelitian dilakukan dengan studi meta analisis berdasarkan review dari artikel yang dipublikasikan antara tahun 2005 sampai dengan 2020, menggunakan database dari Scopus, Springer Link dan Google Scholar. Analisis data menggunakan program Microsoft Excel Epiyudin. Hasil uji menunjukkan adanya korelasi jarak sumber pencemar ($p=0.000$, $r =-0.08$) dan kedalaman air ($p=0.000$, $r =-0.30$) dengan potensi pencemaran nitrat pada air tanah. Disarankan untuk Dinas Kesehatan dan instansi terkait agar melakukan inspeksi sanitasi air tanah (sumur) di daerah yang rawan terhadap pencemaran.

Kata kunci : Air Tanah, Pencemaran Nitrat, Jarak, Kedalaman