

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan data hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pemeriksaan kandungan Nitrat (NO_3) pada air sumur jarak <50 m dari pertanian berkisar antara 36,2 mg/L, 43,5 mg/L dan 47,2 mg/L.
2. Hasil pemeriksaan kandungan Nitrat (NO_3) pada air sumur jarak >50 m dari pertanian berkisar antara 6,5 mg/L, 10,2 mg/L dan 11,3 mg/L.
3. Perbandingan kandungan Nitrat (NO_3) yang berada di jarak <50 m dan >50 m dari pertanian terdapat perbedaan yaitu kandungan Nitrat (NO_3) yang berada di jarak <50 m dari pertanian lebih tinggi dari kandungan Nitrat (NO_3) yang berada di jarak >50 m dari pertanian.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada peneliti lain adalah:

1. Perlu penelitian yang lebih mendalam untuk mengkaji dan menganalisis sumber dan cara pencemaran nitrat.
2. Perlu penelitian penetapan jenis dan jumlah aman pupuk nitrat yang digunakan untuk budidaya tanaman padi.
3. Perlu penelitian untuk bangunan sumur yang ideal sebagai sumber air minum dikawasan pertanian, termasuk jarak yang ideal untuk mencegah kontaminasi nitrat.

Saran yang dapat diberikan untuk instansi dan dinas terkait adalah:

1. Perlu dilakukan penyuluhan yang sesuai dengan kemampuan masyarakat untuk dapat memahami gejala keracunan dan cara pencegahannya.
2. Memberikan masukan kepada dinas dan instansi terkait lainnya agar dapat mengatasi masalah pencemaran air oleh nitrat yang berasal dari pupuk.
3. Penerapan manajemen pengendalian pencemaran nitrat pada air minum penduduk kawasan pertanian, seperti penyulingan sederhana.