

ABSTRAK

Air merupakan kebutuhan vital yang harus memenuhi standar baku mutu untuk mencegah gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kualitas dan sanitasi air bersih dengan gangguan kesehatan di Desa Rambung Baru Kecamatan Sibolangit. Penelitian menggunakan metode kuantitatif cross sectional pada 130 responden yang dipilih dengan cluster sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis dengan uji chi-square pada tingkat kepercayaan 95%. Hasil menunjukkan 55,4% responden menyatakan kualitas air tidak memenuhi syarat dan 64,6% mengalami gangguan kesehatan. Gangguan kesehatan terbanyak adalah ISPA (57 kasus), gastritis (42 kasus), dan hipertensi (36 kasus). Uji statistik menunjukkan hubungan signifikan antara kualitas air dengan gangguan kesehatan ($p=0,007$), namun tidak ada hubungan signifikan antara higiene sanitasi dengan gangguan kesehatan ($p=0,289$). Kualitas air bersih memiliki hubungan signifikan dengan kejadian gangguan kesehatan masyarakat.

Kata kunci: kualitas air bersih, sanitasi, gangguan kesehatan