

5.1 Simpulan

Hasil studi penentuan nilai rasio ion klorida dengan ion total karbonat akibat intrusi air laut pada air sumur serta hubungannya dengan penyakit kulit di pesisir Kecamatan Padang Barat, Kota Padang memberikan simpulan sebagai berikut:

1. Intrusi air laut hingga jarak 451 m dari bibir pantai namun belum menyeluruh pada semua daerah pesisir. Kawasan yang terintrusi yaitu titik *sampling* 01 dan 02 (Kelurahan Flamboyan Baru), 08 (Kelurahan Purus) dan Kelurahan Berok Nipah pada titik *sampling* 28 bulan Juli dan titik 28 pada bulan Oktober ($R=0,02-1,92$) dengan kategori intrusi sedikit-sedang;
2. Jarak dari bibir pantai dan kedalaman sumur tidak berkorelasi dengan nilai Rasio Klorida Bikarbonat;
3. Sumur terintrusi dan tingkat pengetahuan tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan penyakit kulit ($p\ value=0,631; 0,016$), sedangkan perilaku kebersihan memiliki hubungan dengan penyakit kulit ($p\ value=0,046$);

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini disarankan untuk melanjutkan penelitian sebagai berikut:

1. Memilih sumur dengan kedalaman yang bervariasi;
2. Mengevaluasi pengaruh faktor batuan terhadap intrusi;