

ABSTRAK

Dina Satriani. NIM 308331020. Pemetaan Sebaran Intrusi Air Laut Pada Sumur Penduduk di Kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2013.

Tujuan penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui apakah sumur penduduk di kelurahan Pekan Labuhan telah intrusi berdasarkan daya hantar listrik, (2) Untuk mengetahui sebaran intrusi air laut berdasarkan daya hantar listrik pada sumur penduduk di Kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan

Penelitian ini dilaksanakan di sumur penduduk yang ada di Kelurahan Pekan Labuhan pada tahun 2012. Populasi penelitian ini adalah Seluruh sumur yang ada di Kelurahan Pekan Labuhan dengan tehnik pengumpulan data yang digunakan yakni tehnik studi dokumenter dan pengukuran secara langsung untuk kemudian dianalisis dengan tehnik deskriptif kualitatif.

Hasil Peneliti menunjukkan bahwa: (1) Sumur gali yang ada di Kelurahan Pekan Labuhan telah terintrusi sebesar 75 % dengan tingkat intrusi rendah sampai intrusi tinggi. (2) Sumur gali yang telah terintrusi air laut dengan klasifikasi tinggi adalah sumur dengan nilai DHL 1075 $\mu\text{mho/cm}$ yang terletak pada $03^{\circ}45'20''\text{LU}$ & $98^{\circ}40'52''\text{BT}$. Dan yang terendah adalah sumur dengan nilai DHL 237 $\mu\text{mho/cm}$ yang terletak pada $03^{\circ}45'02''\text{LU}$ & $98^{\circ}40'38''\text{BT}$ sedangkan sumur yang tidak terintrusi adalah sumur dengan nilai Daya Hantar Listrik 13,50 $\mu\text{mho/cm}$, dan terletak pada $03^{\circ}44'43''\text{LU}$ & $98^{\circ}40'27''\text{BT}$.