

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan 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 $03^{\circ}44'43''\text{LU}$ & $98^{\circ}40'27''\text{BT}$.

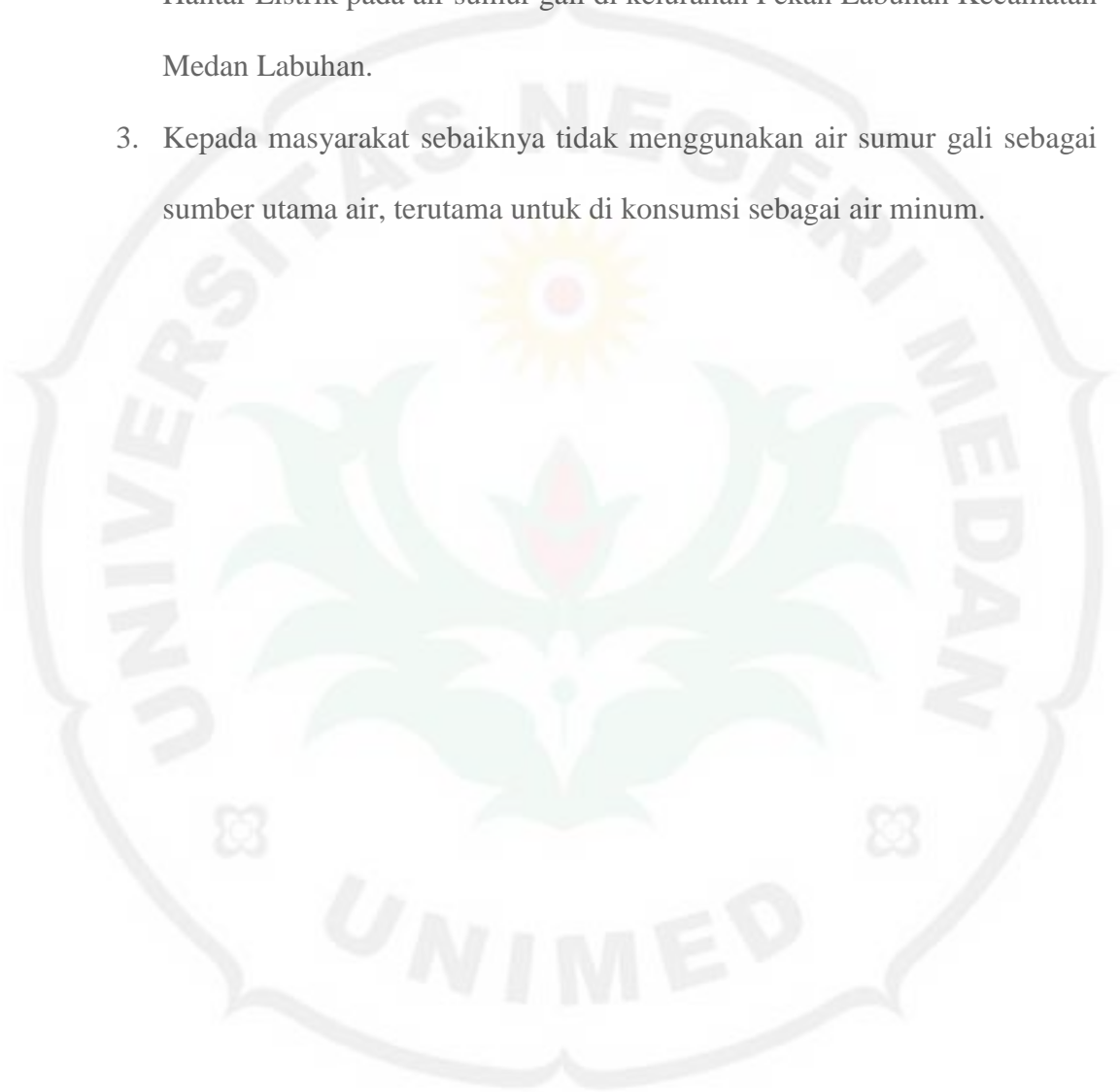
SARAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka di sarankan:

1. Pemantauan kualitas air tanah khususnya di daerah kawasan industri dan penanggulangan dampak pencemaran air yang mengakibatkan turunnya kualitas air tanah. Karena jika air telah tercemar maka air sumur gali yang ada maka tidak dapat digunakan sebagai keperluan sehari-hari.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor-faktor lain yang mempengaruhi intrusi air laut selain dengan menggunakan nilai Daya

Hantar Listrik pada air sumur gali di kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan.

3. Kepada masyarakat sebaiknya tidak menggunakan air sumur gali sebagai sumber utama air, terutama untuk di konsumsi sebagai air minum.



THE
Character Building
UNIVERSITY