

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Struktur lapisan batuan yang terdapat di pesisir Danau Siais, yaitu: Batu Lempung, *Alluvium*, Batu Gamping, Batu Pasir, Granit, Batuan Lanau, Kerikil Kering, Andesit, *Basalt*.
2. Hasil yang di dapat Lintasan 1 yaitu Batu Lempung, *Alluvium*, Pasir, Batu Lanau, Batu Pasir, Andesit, Kerikil Kering, *Basalt*, lintasan yaitu Batu Lempung, *Alluvium*, Pasir, Batu Lanau, Andesit, Kerikil Kering, *Basalt* dan lintasa 3 yaitu Batu Lempung, *Alluvium*, Pasir, Batu Lanau, Batu Pasir, Andesit, Kerikil Kering, *Basalt*.
3. Kandungan mineral terkandung yaitu Tembaga, *Silicon Oxide*, *Quartz*, *Berlinite*, *Germanium*, *Despujolaite*, *Magnesium*, *Technetium Dioxide*, *Galena*, *Lithium*, *Strontium*, *Nikel*, *Saddlebackdite*, *Gillsipte*, *Bismuth*, *Lucasite*, *Neodymium*, *Sodium*, *Disodium*, *Potassium*, *Cesium Arsenate*, *Tribarium*, *Vanadium*, *Zinc*, *Diphosphate*, *Chromium*, *Tantalum*, *Difluoride*. Dan setelah menggunakan *match* hasil yang didapat didominasi dengan *Silicon Oxide* (Si O). Dimana kandungan *Oxide* (O) terdapat 53,3% dan *Silicon* (Si) terdapat 46,7 %. Mapat disimpulkan bahwa kandungan pada batuan yang terdapat di Desa Rianiate yaitu *Silicon Oxide* (Si O).

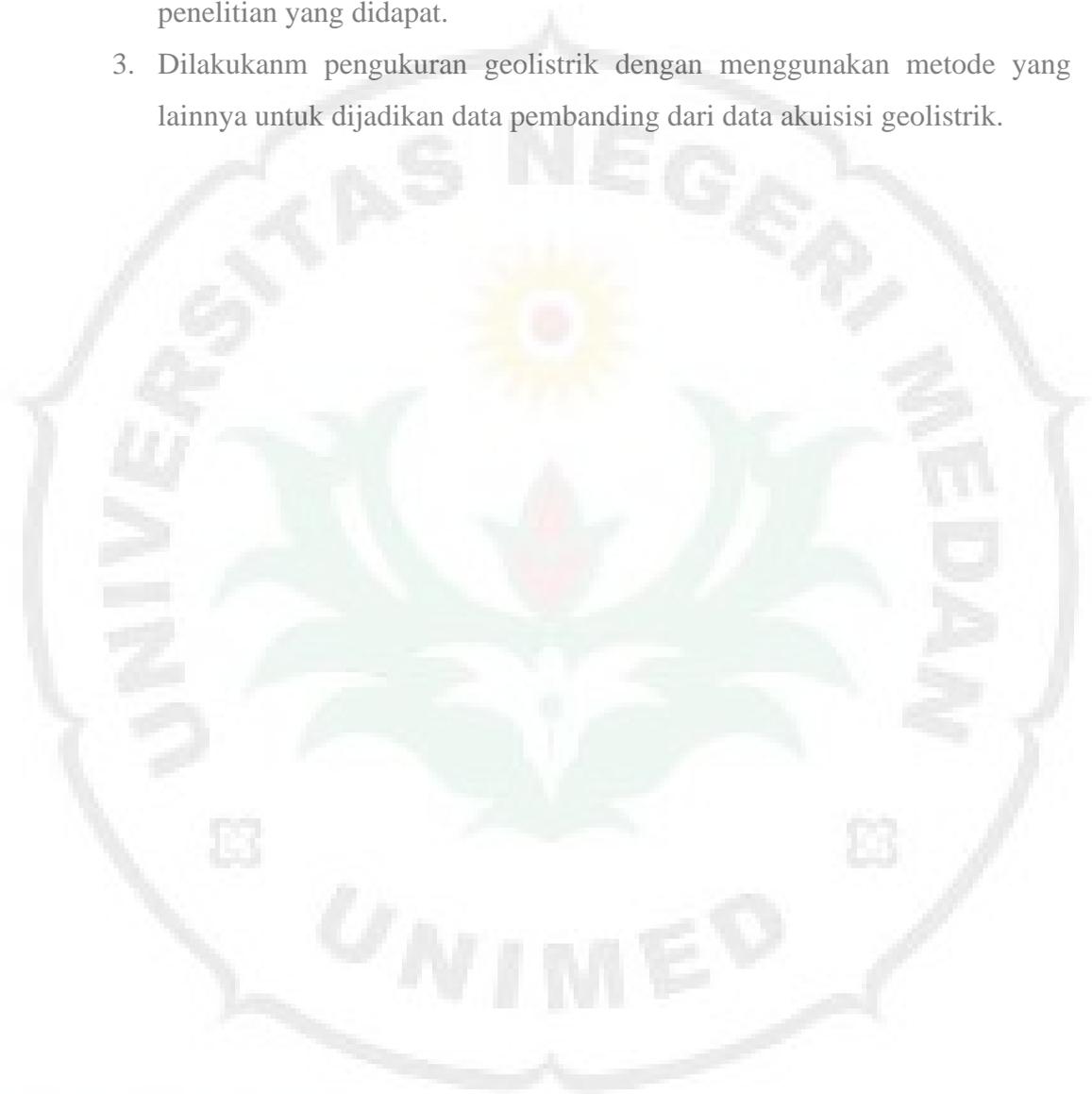
5.2 Saran

Adapun saran yang didapat dari hasil penelitian tersebut untuk pengembangan yang lebih lanjut, maka:

1. Saat melakukan akuisisi data geolistrik resistivitas harus dipastikan terlebih dahulu lapangan tidak dalam keadaan hujan, karena akan mempengaruhi resistivitas lapisan material bawah permukaan yang sebenarnya.
2. Dapat digunakan pendekatan lainnya pada wilayah penelitian, seperti pendekatan pada ilmu geologi atau data geologi daerah penelitian, sebagai

bahan pembahasan dan untuk dijadikan sebagai pembanding dari hasil penelitian yang didapat.

3. Dilakukan pengukuran geolistrik dengan menggunakan metode yang lainnya untuk dijadikan data pembanding dari data akuisisi geolistrik.



THE
Character Building
UNIVERSITY