

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Berdasarkan dari hasil survey geolistrik yang berada pada daerah Desa Rambutan Masam Desa Rambutan Masam, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari, Provinsi Jambi dengan jumlah 3 lintasan dapat diketahui bahwa besaran nilai resistivitas tanah keras memiliki rentang nilai 351 ohm.meter sampai dengan 675 ohm.meter adapun jenis litologi yang menjadi tanah keras berupa Pasirkerikil
2. Berdasarkan dari penampang resistivitas 2 dimensi hasil survey geolistrik pada daerah Desa Rambutan Masam Desa Rambutan Masam, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari, Provinsi Jambi yang telah diinterpretasi dapat diketahui bahwa kedalam tanah keras berada pada kedalaman yang bervariasi mulai dari 13 meter sampai dengan 14 meter
3. Dari hasil interpretasi penampang resistivitas 2 dimensi hasil survey geolistrik pada daerah Desa Rambutan Masam Desa Rambutan Masam, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari, Provinsi Jambi diketahui bahwa ada empat jenis litologi antara lain Lanau, Lanau berpasir, Pasirkerikil dan kerikil.

### **5.2 Saran**

1. Berdasarkan dari penampang 2 dimensi hasil survey geolistrik yang telah diinterpretasikan pada kegiatan pembangunan turap di Desa Rambutan Masam, kedalaman dari tiang pondasi bangunan turap hendaknya mencapai kedalaman 15 sampai dengan 16 meter agar bangunan turap dapat menjadi lebih kokoh dan dapat menahan longsor yang terjadi pada tebing sungai
2. Disarankan pada kegiatan pembangunan turap yang berada di Desa Rambutan Masam agar menggunakan jenis pondasi berupa Borpile atau Sheetpile yang mana pondasi ini merupakan pondasi bangunan untuk pondasi yang dalam.