

## **V. KESIMPULAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Klasifikasi jenis tanah yang terdapat di daerah penelitian berupa jenis tanah sedang dan lunak dimana nilai kecepatan gelombang Vs berkisar antara 170 m/s – 240 m/s. sesuai dengan keadaan geologi regional nya yang didominasi oleh endapan aluvial berupa batuan lempung yang berkorelasi dengan batuan pasir. Dan untuk batuan keras dibawah permukaan relatif berada kedalaman yang dangkal sehingga pondasi yang disarankan berupa pondasi tapak dan tiang saja yang berarti aman untuk infrastruktur.
2. Jenis tanah sangat dipengaruhi oleh struktur dan litologi daerah tersebut, karena litologi berpengaruh terhadap proses deformasi tanah tersebut, dan batuan induk juga merupakan bahan untuk pembentukan tanah tersebut. Akibat dari perbedaan litologi setiap wilayah menghasilkan jenis tanah yang berbeda. Oleh sebab itu diperlukan perhatian khusus dalam pemanfaatan wilayah tanah tersebut.

### **5.2 Saran**

Dalam pengklasifikasian jenis tanah dibutuhkan study lanjut untuk mendapatkan hasil yang baik, baik secara geotek maupun yang lain. Dan untuk akuisisi data mohon dipahami terlebih dahulu geologi regionalnya serta usahakan data sebaik mungkin. Dan untuk pengklasifikasian jenis tanah menurut (SNI 1726:2012) lebih baik dilakukan dengan dua parameter lebih untuk mendapatkan hasil yang baik.