

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dalam penulisan tugas akhir ini maka didapat kesimpulan bahwa sistem yang dibangun dapat membantu Kepala Dinas serta Kepala Bidang Geologi dalam menentukan tanaman pada lahan revegetasi yang sesuai dengan kondisi geografisnya, sehingga lahan bekas tambang batubara dapat memberikan manfaat bagi masyarakat yang tinggal di lingkungan lahan tersebut.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam membangun Sistem Informasi Geografis Penentuan Tanaman pada Lahan Revegetasi di Kabupaten Kutai Kartanegara ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu disarankan untuk menambah hal-hal yang dapat melengkapi dimasa yang akan datang, diantaranya :

1. Tanaman yang digunakan untuk menjadi tanaman revegetasi tidak hanya, karet, kepala sawit dan sengon saja, tetapi bisa ditambahkan dengan tanaman-tanaman lain yang dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar atau pun menunjang perekonomian daerah.
2. Untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya, cakupan untuk penentuan tanaman pada lahan revegetasi tidak hanya di wilayah Kabupaten Kutai Kartanegara saja.

Demikian saran yang dapat saya berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Kutai Kartanegara atau orang lain yang akan mengembangkan dikemudian hari.