

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Klasifikasi NDVI pada areal penanaman rehabilitasi DAS PT Turangga resources tahun tanam 2017 dengan luas 717,5 hektar menunjukkan hasil klasifikasi kerapatan tinggi yaitu seluas 473,58 hektar (66% total areal), kemudian tutupan lahan terbanyak kedua adalah klasifikasi kerapatan sedang seluas 241,58 hektar (33,67 % total areal), dan terakhir adalah klasifikasi kerapatan jarang atau tertutup awan seluas 2,34 hektar (0,33 % total areal).
2. Kerapatan pohon masing-masing klasifikasi hutan dari pengecekan lapangan didapatkan hasil untuk jenis tutupan lahan kerapatan tinggi sebanyak 498 pohon per hektar. Tutupan lahan jenis kerapatan sedang 176,6 pohon per hektar. Sedangkan tutupan lahan kerapatan jarang atau tertutup awan setelah dilakukan *ground check* mendapatkan hasil kerapatan tanaman 170 pohon per hektar. Tiga klasifikasi tutupan lahan tersebut didominasi oleh jenis *Combretocarpus rotundatus* atau tumih.

#### **B. Saran**

. Metode yang dilakukan pada penelitian ini dapat berguna pada instansi atau perusahaan kehutanan. Karena untuk mengetahui tutupan lahan tidak perlu lagi dilakukan pengecekan lapangan secara menyeluruh, melainkan dapat menggunakan citra landsat, maupun drone yang memiliki kemampuan NDVI.

sSelain itu dengan adanya lahan yang telah dianalisis citra jumlah plot yang harus diambil dapat diminimalkan sehingga biaya dan waktu dapat berkurang.