

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan klon *Eucalyptus* sp. dan kelas lereng terhadap Indeks Kompetisi tidak signifikan dengan tingkat kompetisi menengah.
2. Perbedaan klon *Eucalyptus* sp. dan kelas lereng berpengaruh signifikan terhadap DBH.
3. Perbedaan klon *Eucalyptus* sp. dan kelas lereng berpengaruh signifikan terhadap Diameter Tajuk setiap klon, tetapi tidak teridentifikasi perbedaan yang signifikan antarkelas lereng.
4. Korelasi signifikan antara Indeks Kompetisi, DBH, dan Diameter Tajuk pada *Eucalyptus* sp. yang bervariasi berdasarkan kelas lereng dan varietas.
5. Perbedaan klon *Eucalyptus* sp. dan kelas lereng menunjukkan nilai DBH dan Diameter Tajuk yang paling optimal pada Klon B ( $\leq 26,79\%$ ) dengan nilai koefisien korelasi  $r = 0,891$ .

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian ini dapat diajukan saran sebagai berikut:

1. Diperlukan pengaturan jarak tanam pada kompetisi tingkat menengah untuk optimalisasi pertumbuhan *Eucalyptus* sp.

2. Penelitian serupa perlu dilakukan pada tegakan dengan jenis dan umur yang berbeda serta menggunakan sampel yang lebih besar untuk memperkaya referensi tentang tingkat kompetisi yang dihasilkan.