

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah:

- Hasil pengamatan ditemukan 3 genus spora FMA yaitu *Glomus sp*, *Gigaspora*, dan *Paraglomus*.
- Indeks Keanekaragaman FMA pada tanaman Api-api (*Avicennia sp*) ditemukan hasil  $H' = 2,83499$  dan berdasarkan nilai tersebut maka  $H'$  berada di nilai  $H' \leq 2$  dan termasuk kedalam kategori Sedang. Indeks Dominansi didapatkan hasil bahwa Nilai Dominansi FMA pada tanaman Api-api yaitu 0,06314859 dan berdasarkan kategori maka Nilai Indeks Dominansi berada di  $0,4 \geq C \geq 0,6$  dengan Kategori Sedang. Hasil uji Kimia Tanah Tanaman Api-api (*Avicennia sp*) yaitu kadar karbon (C) sebesar 1,52%, kadar nitrogen (N) yaitu 0,11 % dan kadar pospor (P) yaitu 87,32 ppm sedangkan Uji Fisik didapatkan hasil yaitu suhu udara 30,5<sup>0</sup> C, suhu tanah 26,1<sup>0</sup> C, pH 5,81, dan kelembapan 61,78%.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang hendak diberikan peneliti adalah :

- Bagi peneliti yang ingin melakukan penelitian keanaragaman FMA khusus pada tanaman Api-api dapat disajikan sebagai perbandingan dalam hal hasil dan metode.
- Identifikasi secara morfologi terkadang sulit dilakukan karena adanya beberapa kendala seperti parasit yang merusak spora, pecahnya spora, dll sehingga peneliti menyarankan dengan identifikasi molekuler untuk hasil yang lebih akurat.