

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan pada penelitian ini berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan adalah sebagai berikut:

1. Pengaruh pemanfaatan potensi bakteri endofit asal tumbuhan mangrove dalam meningkatkan viabilitas benih tanaman tomat berpengaruh signifikan terhadap viabilitas benih tanaman tomat setelah dilakukan uji viabilitas memberikan perbedaan tidak nyata pada setiap perlakuan tetapi berbeda nyata dengan perlakuan tanpa isolat bakteri endofit (kontrol).
2. Perlakuan terbaik pada uji viabilitas benih terdapat pada 10 isolat yaitu LH3B3, TG3B2, L1B03, LH3B1, LH2B3, LW3B2, LH2B2, LH2B3, LW2B1, dan LH1B3.
3. Uji kelayakan bahan ajar *leaflet* pada materi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan dinyatakan “sangat baik” untuk digunakan berdasarkan penilaian dari ahli materi dengan rata-rata 4,25 sedangkan ahli media dengan rata-rata 5 maka, dinyatakan layak digunakan sebagai bahan ajar dalam proses pembelajaran.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian tentang potensi isolat bakteri endofit asal tumbuhan mangrove untuk meningkatkan viabilitas benih tanaman tomat lokal serta pemanfaatannya sebagai bahan ajar biologi agar dikembangkan lagi terutama

dikalangan masyarakat melihat dampak yang diberikan bakteri endofit terhadap benih tomat lokal.

2. Pembuatan bahan ajar *leaflet* agar kedepannya lebih bagus, dan menarik.
3. Bahan ajar *leaflet* untuk kedepannya lebih bagus mengambil penilaian dari siswa agar mengetahui kelayakan bahan ajar *leaflet* pada siswa.

### 5.3 Hambatan Penelitian

Hambatan yang dialami peneliti selama penelitian adalah sebagai berikut:

1. Sulit mendapatkan buah tomat lokal yang sekarang jarang ditemukan di pasar-pasar lokal kota Kendari.
2. Kesulitan dalam memisahkan daging dan biji buah tomat serta pemilihan kualitas benih yang akan digunakan untuk penelitian dikarenakan daging buah dan biji yang menyatu.
3. Kesulitan dalam proses penjemuran benih tanaman tomat terkendala faktor cuaca (hujan) sehingga benih tomat dijemur sampai berhari-hari dan benar-benar sampai kering merata.
4. Kesulitan dalam pengukuran dan perhitungan benih yang tumbuh dan yang tidak tumbuh.