

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan penelitian pengembangan buku pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* berbasis riset yang dikemukakan sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan Hasil validasi tim validasi materi, validasi pembelajaran dan validasi desain, buku pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* berbasis riset termasuk dalam kategori sangat layak
2. Hasil responden dosen dan mahasiswa menyatakan buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* layak dan menarik digunakan bagi mahasiswa untuk melakukan riset pada matakuliah kultur jaringan tanaman

#### 5.2. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan dan temuan pada penelitian pengembangan buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* yang telah teruji memiliki implikasi yang tinggi digunakan dosen dalam proses pembelajaran. Adapun implikasi yang dimaksudkan adalah sebagai berikut:

1. Buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* ini merupakan salah satu sumber belajar tambahan buntut mahasiswa mudah memahami materi kultur jaringan tanaman.
2. Buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* akan memberi sumbangan praktis terutama dalam pelaksanaan proses pembelajaran bagi dosen, buku ini memberikan kemudahan dalam menyelenggarakan pembelajaran.
3. Sumbangan pemikiran dan bahan acuan bagi dosen, pengelola, lembaga pendidikan dan peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji dan

mengembangkan secara lebih mendalam tentang media pembelajaran interaktif kultur jaringan tanaman.

4. Sebagai informasi kepada mahasiswa sehingga dapat merancang kegiatan berbasis riset dalam pembelajarannya, belajar akan lebih baik jika mahasiswa dapat melakukan riset yang nyata untuk menemukan suatu informasi.

### 5.3. Saran

Berdasarkan hasil temuan yang telah diuraikan pada kesimpulan hasil penelitian, berikut ini diajukan beberapa saran, yaitu:

1. Buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* disusun berdasarkan kebutuhan mahasiswa dan juga pengujian oleh para ahli, oleh karena itu buku pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro* dapat dicetak dan dipergunakan sebagai buku pedoman dalam proses pembelajaran.
2. Untuk mengetahui perkembangan lebih lanjut dari buku berbasis riset ini perlu dilakukan penerapan uji efektivitas kepada mahasiswa yang jadi sasaran utama dari buku berbasis riset pengakaran tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *in vitro*