

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi ahli materi dengan persentase keseluruhan sebesar 88,18% yang dikategorikan sangat baik.
2. Buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi ahli desain pembelajaran dengan persentase keseluruhan sebesar 88% yang dikategorikan sangat baik.
3. Buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* dinyatakan layak berdasarkan hasil validasi desain *layout* dengan persentase keseluruhan sebesar 87,62% yang dikategorikan sangat baik.
4. Buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* dinyatakan layak berdasarkan hasil tanggapan dosen dengan persentase keseluruhan sebesar 96,10% yang dikategorikan sangat baik.
5. Buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* dinyatakan layak berdasarkan hasil tanggapan mahasiswa.

5.2 Implikasi

Pengembangan buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* berimplikasi pada bidang pendidikan dan penelitian selanjutnya. Berkenaan dengan hal tersebut, implikasinya adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, maka dikembangkanlah buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.* memberikan manfaat yang signifikan dalam memberikan tambahan sumber informasi yang relevan dalam pembelajaran kultur jaringan.
2. Adanya buku ini memudahkan mahasiswa dan peneliti selanjutnya dalam praktek penerapan induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.*

5.3 Saran

Berdasarkan temuan yang telah diuraikan, ada beberapa saran dari peneliti, yaitu:

1. Bagi peneliti selanjutnya di bidang pendidikan, perlu dilakukan uji efektifitas buku kultur jaringan berbasis riset induksi pertumbuhan dan pengakaran anggrek *Cattleya sp.*
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian terhadap anggrek *Cattleya sp.* dengan mengukur parameter lainnya.