

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka simpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil validasi terhadap kelayakan buku LKM yang dikembangkan Berbasis Bioteknologi dari penilaian ahli materi sebesar 85%, ahli media sebesar 91.2%, dan ahli design pembelajaran sebesar 95% dengan rata-rata persentase sebesar 90.4%. Maka, dapat disimpulkan bahwa tingkat kelayakan ada pada interpretasi “Sangat Layak”.
2. Berdasarkan hasil respon dosen pengampu terhadap tingkat kepraktisan buku LKM yang dikembangkan berbasis Bioteknologi sebesar 85%. Hasil analisis tingkat kepraktisan terhadap kelompok kecil ada pada persentase 85%, sedangkan jika dilihat dari analisa angket kepraktisan mahasiswa di kelas pengguna LKM ada pada persentase 80,9%. Maka persentase rata-rata dari angket kepraktisan diperoleh 83.6% dengan interpretasi Sangat Praktis.
3. Untuk tingkat keefektifan dilihat dari kelompok kecil dengan N-Gain dari kreativitas ada pada skor 0,89 dengan interpretasi Efektif. Berdasarkan hasil analisis data N-Gain antara *pretest* dan *posttest* tentang kreativitas mahasiswa Jurusan Biologi, semester 4 yang diberi perlakuan LKM yang dikembangkan berbasis Bioteknologi diperoleh bahwa nilai rata-rata N-Gain kelas mahasiswa yang menggunakan LKM, $49,6 \pm 20,10$ (rata-rata hitung \pm SB) secara signifikan lebih tinggi dari nilai N-Gain mahasiswa yang tidak menggunakan LKM, $9,06 \pm 10,17$ ($t = 9,061$ $P = 0,000$). Jika ditinjau dari Minat Wirausaha, maka hasil analisa N-Gain pada kelompok kecil ada pada 0,6, dengan interpretasi Cukup Efektif. Sedangkan untuk Minat Wirausah responden ada pada interpretasi Cukup Efektif.

5.2 SARAN

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

1. Buku LKM berbasis Bioteknologi pada materi Bioteknologi Konvensional Pangan ini sebaiknya digunakan oleh mahasiswa dalam satu semester secara intens, agar kegiatan yang disarankan pada buku dapat dilakukan dengan baik dan waktu yang cukup.
2. Setiap lembar kerja dalam buku LKM berbasis Bioteknologi membutuhkan modal, akan lebih baik jika mahasiswa melakukannya secara berkelompok untuk memudahkan kegiatan berjalan dengan baik.
3. Bagi peneliti yang akan meneliti hal yang sama ataupun dalam proses pengemangan penelitian tesis ini, sebaiknya memperhitungkan proses pemasaran atau berkolaborasi dengan prodi ekonomi terkait pemasaran dan *break even poin* produk.

