

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan penelitian, hasil analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisis terhadap kelayakan penuntun praktikum biokimia yang digunakan di program studi Agroteknologi UMA belum sesuai dengan standar SNPT karena masih terdapat kekurangan pada penuntun praktikum yang selama ini digunakan sehingga perlu dilakukan pengembangan.
2. Penuntun praktikum biokimia terintegrasi *discovery learning* yang telah dikembangkan untuk mahasiswa program studi Agroteknologi UMA telah memenuhi standar kelayakan SNPT dengan nilai rata-rata keseluruhan sebesar 3,86 dengan kriteria sangat valid dan layak digunakan.
3. Terdapat perbedaan peningkatan hasil belajar mahasiswa menggunakan penuntun praktikum biokimia terintegrasi *discovery learning* dengan peningkatan hasil belajar mahasiswa menggunakan penuntun praktikum biokimia yang selama ini digunakan di program studi Agroteknologi UMA.
4. Respon mahasiswa terhadap penuntun praktikum biokimia terintegrasi *discovery learning* di program studi Agroteknologi UMA tergolong sangat baik dengan rata-rata sebesar 88,6 %.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dikemukakan maka sebagai tindak lanjut dari penelitian diharapkan untuk pengembangan penuntun praktikum Biokimia selanjutnya agar dapat menggunakan bahan-bahan percobaan yang berbeda namun memiliki fungsi yang sama sehingga diharapkan dapat memberikan inovasi yang lebih menarik.