

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan dalam penelitian pengembangan penuntun praktikum Mikrobiologi berbasis inkuiri kontekstual pada Mahasiswa Pendidikan Biologi yang dikemukakan sebelumnya, maka dapat disimpulkan:

1. Hasil validasi ahli materi terhadap buku penuntun praktikum berbasis inkuiri kontekstual yang dikembangkan secara keseluruhan termasuk dalam kategori sangat baik.
2. Hasil validasi ahli desain pembelajaran terhadap buku penuntun praktikum berbasis inkuiri kontekstual yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Menurut tanggapan dosen Mata Kuliah Praktikum Mikrobiologi terhadap buku penuntun praktikum berbasis inkuiri kontekstual yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik.
4. Menurut tanggapan mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan terhadap buku penuntun praktikum berbasis inkuiri kontekstual yang dikembangkan pada uji coba perorangan, uji coba kelompok kecil, dan uji coba lapangan terbatas termasuk dalam kategori sangat baik.

#### 5.2. Implikasi

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan implikasi antara lain:

1. Untuk menambah dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan guna meningkatkan kualitas pembelajaran khususnya yang berkaitan dengan pengembangan bahan ajar berupa buku penuntun praktikum berbasis inkuiri kontekstual.
2. Sumbangan pemikiran dan acuan bagi dosen, lembaga pendidikan, pengelola, dan peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji dan mengembangkan secara lebih mendalam tentang buku penuntun praktikum Mikrobiologi berbasis inkuiri kontekstual.
3. Penuntun praktikum yang dikembangkan dapat digunakan sebagai bahan acuan dan memudahkan mahasiswa dalam memahami mata kuliah Mikrobiologi, sehingga mempermudah mahasiswa untuk menerima teknologi yang terkait, yang diharapkan dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari khususnya pada materi Mikrobiologi.

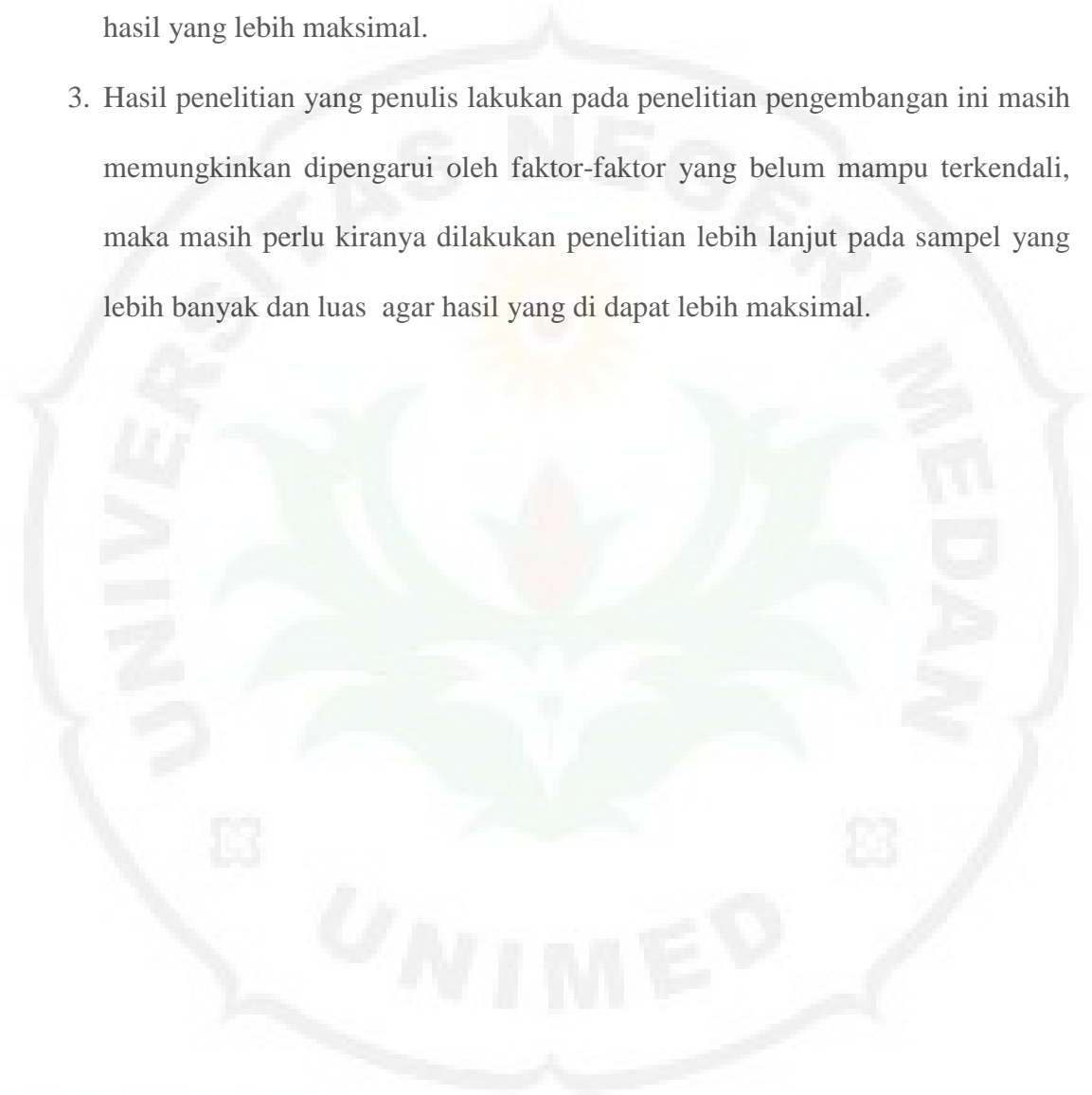
### **5.3. Saran**

Berdasarkan pada proses pengembangan yang telah dilakukan, hasil uji coba dan kesimpulan yang telah dipaparkan, diperlukan saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut. Adapun saran-saran yang diajukan sebagai berikut:

1. Buku penuntun praktikum Mikrobiologi berbasis inkuiri kontekstual ini disusun sesuai dengan pembelajaran inkuiri kontekstual. Oleh karena itu buku penuntun praktikum ini diharapkan dapat dipergunakan sebagai buku penuntun praktikum tambahan untuk pembelajaran sehingga mampu memberi umpan balik yang lebih baik bagi mahasiswa.
2. Untuk pemahaman yang lebih mendalam dan kesempurnaan buku penuntun praktikum, perlu dikembangkan buku penuntun praktikum Mikrobiologi

berbasis inkuiri kontekstual yang cakupannya lebih luas lagi agar mendapat hasil yang lebih maksimal.

3. Hasil penelitian yang penulis lakukan pada penelitian pengembangan ini masih memungkinkan dipengaruhi oleh faktor-faktor yang belum mampu terkendali, maka masih perlu kiranya dilakukan penelitian lebih lanjut pada sampel yang lebih banyak dan luas agar hasil yang di dapat lebih maksimal.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY