

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian, hasil dan pembahasan dari uji efektivitas buku ajar kultur jaringan berbasis riset kepada mahasiswa semester VIII Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang telah dituliskan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Buku ajar kultur jaringan yang dikembangkan efektif berdasarkan keterampilan proses sains pada mata kuliah kultur jaringan Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.
2. Buku ajar kultur jaringan yang dikembangkan efektif berdasarkan kemampuan berpikir kritis pada mata kuliah kultur jaringan Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.
3. Buku ajar kultur jaringan yang dikembangkan efektif berdasarkan hasil belajar kognitif pada mata kuliah kultur jaringan Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.
4. Buku ajar kultur jaringan yang dikembangkan tidak efektif berdasarkan sikap ilmiah pada mata kuliah kultur jaringan Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian tersebut di atas, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Buku ajar kultur jaringan berbasis riset dapat digunakan untuk meningkatkan keterampilan proses sains, kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar kognitif dikarenakan buku ajar tersebut sangat sistematis, bersifat kontekstual, menarik, dan mendukung pembelajaran mandiri agar mahasiswa selalu termotivasi dalam belajar. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber informasi dan umpan balik meningkatkan pengetahuan akan keuntungan penggunaan buku ajar kultur jaringan berbasis riset pada perkuliahan.
2. Buku ajar yang dikembangkan dapat digunakan sebagai solusi alternatif bagi dosen dan mahasiswa dalam memilih buku ajar yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran kultur jaringan.