

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian analisis data, maka dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Terdapat hubungan secara signifikan antara kemampuan numerik dengan hasil belajar Biologi Umum I
2. Terdapat hubungan secara signifikan antara keterampilan proses sains dengan hasil belajar Biologi Umum I.
3. Terdapat hubungan secara signifikan antara pemahaman konsep dengan hasil belajar Biologi Umum I.
4. Terdapat hubungan secara signifikan antara kemampuan numerik, keterampilan proses sains dan pemahaman konsep secara bersama-sama dengan hasil belajar Biologi Umum I.
5. Terdapat hubungan secara signifikan antara kemampuan numerik dengan sikap mahasiswa FMIPA Unimed.
6. Terdapat hubungan secara signifikan antara keterampilan proses sains dengan sikap mahasiswa FMIPA Unimed.
7. Terdapat hubungan secara signifikan antara pemahaman konsep dengan sikap mahasiswa FMIPA Unimed.

8. Terdapat hubungan secara signifikan antara kemampuan numerik, keterampilan proses sains dan pemahaman konsep secara bersama-sama dengan sikap mahasiswa FMIPA Unimed.

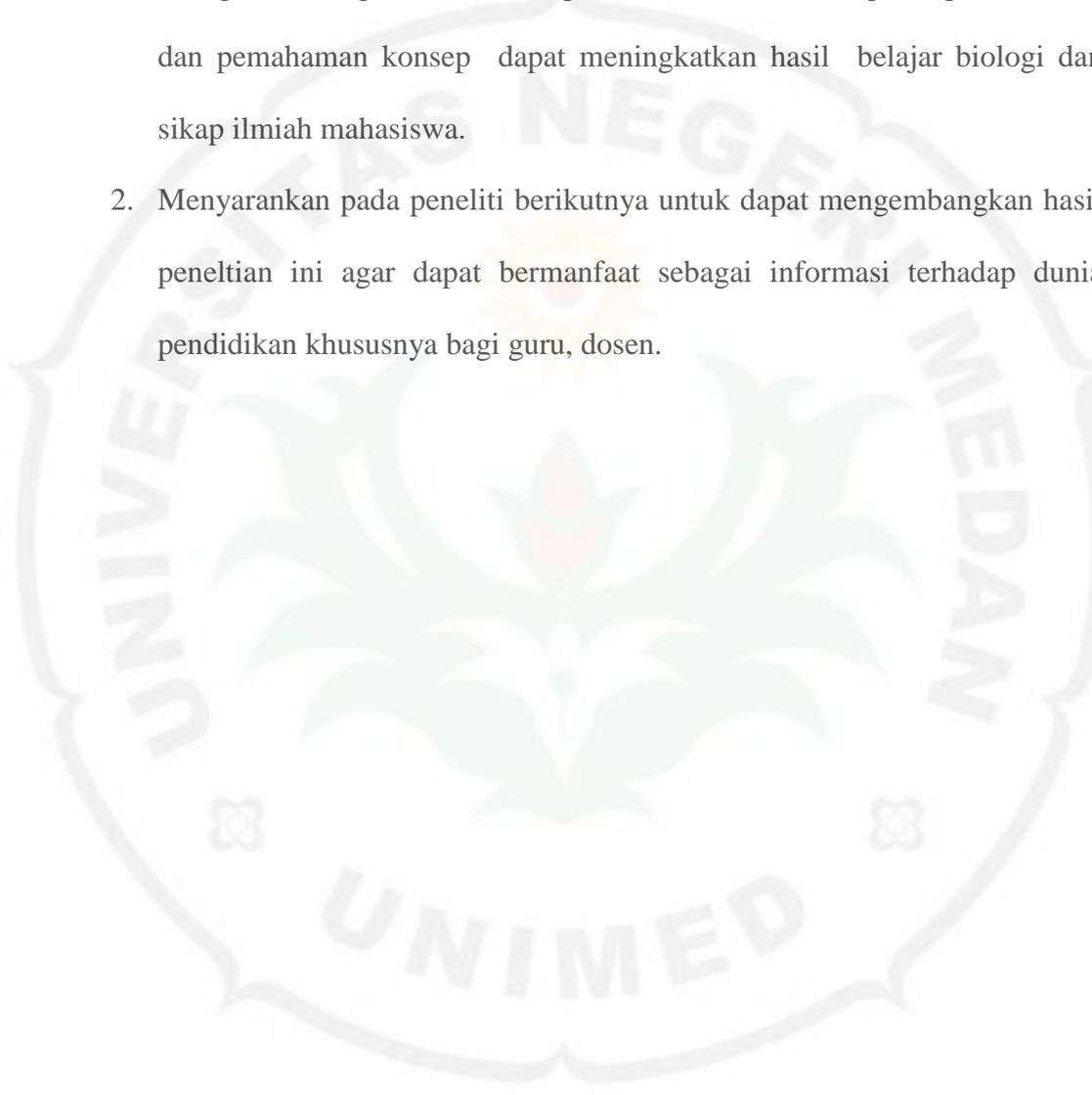
5.2. Implikasi

Hasil pengujian hipotesis memberikan kesimpulan bahwa terdapat hubungan secara signifikan antara kemampuan numerik, keterampilan proses sains, pemahaman konsep terhadap hasil belajar dan sikap mahasiswa. Kemampuan numerik atau matematika merupakan alat yang esensial dalam mempelajari berbagai subjek dan permasalahan biologi. Melalui keterampilan proses sains mahasiswa dapat menemukan fakta-fakta, membangun konsep konsep dan teori dan membangun sikap ilmiah. Pemahaman konsep adalah dasar yang sangat penting dalam pembelajaran biologi karena merupakan salah satu bentuk hasil belajar yang diperoleh mahasiswa dari mengikuti proses kegiatan pembelajaran. Jadi dengan meningkatkan kemampuan numerik, keterampilan proses sains dan pemahaman konsep dapat meningkatkan hasil belajar dan sikap ilmiah mahasiswa.

5.3. Saran

Berdasarkan simpulan yang telah dikemukakan, maka sebagai tindak lanjut penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan meningkatkan kemampuan numerik, keterampilan proses sains dan pemahaman konsep dapat meningkatkan hasil belajar biologi dan sikap ilmiah mahasiswa.
2. Menyarankan pada peneliti berikutnya untuk dapat mengembangkan hasil penelitian ini agar dapat bermanfaat sebagai informasi terhadap dunia pendidikan khususnya bagi guru, dosen.



THE
Character Building
UNIVERSITY