

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat adanya penerapan keterampilan proses sains pada pembelajaran mahasiswa Biologi 2020 FMIPA UNIMED pada mata kuliah Mikrobiologi sebesar 83,94% dan dikategorikan sangat baik.
2. Tingkat keterampilan proses sains yang dimiliki mahasiswa Biologi 2020 FMIPA UNIMED pada mata kuliah Mikrobiologi sebesar 67,49% dan dikategorikan tinggi. Berdasarkan tingkat masing-masing indikator sebagai berikut: mengamati/observasi 61,75%, mengelompokkan/klasifikasi 48,45%, menafsirkan/interpretasi 71,85%, meramalkan/prediksi 56,3%, komunikasi 90,65%, mengajukan pertanyaan 51,55%, mengajukan hipotesis 70,35%, penyelidikan 84,85%, menggunakan alat, bahan atau sumber 57,05%, menerapkan konsep 82,05%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat diberikan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi tenaga pendidik diharapkan dapat menerapkan pendekatan keterampilan proses sains dalam pembelajaran mikrobiologi.
2. Bagi mahasiswa diharapkan mendapatkan wawasan yang luas terhadap penerapan keterampilan proses sains.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan sebagai literasi untuk penelitian lain yang akan melakukan penelitian mengenai keterampilan proses sains mahasiswa, karena hasil penelitian ini kurang dari sempurna dianjurkan bagi peneliti lain untuk menambahkan instrumen lainnya agar dapat lebih mengetahui tingkat keterampilan proses sains mahasiswa yang diteliti.