

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang hubungan antara keterampilan TPCK dengan keterampilan mahasiswa dalam praktik microeducational pada Fakultas Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Angkatan Metro 2019, dapat disimpulkan bahwa: Saya dapat melakukannya .

1. Kemampuan mahasiswa guru biologi Universitas Muhammadiyah Metro untuk menggunakan peralatan core framework rata-rata 81 poin dengan basis yang sangat baik saat menggunakan peralatan core framework.
2. Kemampuan TPCK Mahasiswa calon guru biologi Universitas Muhammadiyah Metro memiliki skor rata-rata 83 poin dengan menggunakan peralatan *PaP-eRs* dengan standar sangat baik menggunakan peralatan *PaP-eRs* bawah.
3. Ada hubungan antara keterampilan pengetahuan isi pendidikan teknis (TPCK) siswa dengan keterampilan siswa dalam latihan mikro instruksional. Hal ini terlihat dari nilai sig. Korelasi pada taraf 0,05 adalah $0,00 < 0 > 0,05$ yang membuktikan bahwa terdapat korelasi positif antara variabel X dan variabel Y dengan tingkat signifikansi sedang.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan mengetahui kendala yang ada, bahwa sebaiknya mahasiswa lebih mampu dalam menelaah kurikulum guna menginterpretasikannya kedalam perangkat pembelajaran yang akan dibuat dan diterapkan kepada peserta didik serta membentuk diri sendiri menjadi pendidik yang profesional agar mampu bersaing di era revolusi industry 4.0.

2. Bagi Jurusan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, bimbingan dari dosen pengampu sangat intens kepada setiap mahasiswa dalam upaya meningkatkan kemampuan TPCK tetapi peran jurusan sebagai penyelenggara pelatihan yang berperan dalam meningkatkan kemampuan *Technological Pedagogical Content Knowledge* (TPCK) harus lebih memperhatikan durasi pertemuan pada kegiatan *microteaching* sehingga menghasilkan tenaga pendidik yang profesional.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Berdasarkan kegiatan penelitian yang sudah dilakukan Peneliti hanya melakukan penelitian pada praktik hari pertama. Kegiatan *microteaching* berlangsung selama 4 kali dalam pengambilan nilai dengan 2 diantaranya UTS dan UAS yang dilaksanakan di Laboratorium *Microteaching*. Untuk memperoleh data lebih akurat disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengikuti rangkaian kegiatan *microteaching* dari awal hingga akhir.