

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Penelitian ini menggunakan data primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari lapangan dengan menyebarkan kuisioner dan soal kognitif kepada responden, data sekunder/pendukung didapatkan dari uji korelasi persepsi dengan capaian belajar. Responden penelitian ini adalah mahasiswa jurusan biologi stambuk 2019. Penelitian ini dilakukan untuk melihat hasil capaian mahasiswa terhadap praktikum virtual ekstraksi DNA berupa web *Osybil*, berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat diartikan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Capaian pengetahuan mahasiswa PSPB E 2019 berdasarkan soal kognitif materi ekstraksi DNA mendapatkan nilai sebesar 88,6 dengan skala kategori baik.
2. Persepsi mahasiswa pada simulasi virtual menggunakan web *OSIBYL* memiliki nilai interval presentase 84,5 yang berada pada kategori Sangat baik, dengan jawaban pada tiap pernyataan berada di skala jawaban yang puas dan menghasilkan persepsi yang positif.
3. Korelasi antara persepsi mahasiswa terhadap capaian belajar adalah 0,095 interval presentase yang rendah.

#### 5.3. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijalankan, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya

Dalam penelitian selanjutnya, disarankan untuk melihat lebih banyak sub judul yang akan digunakan sebagai instrumen penelitian untuk menghindari adanya keterbatasan dalam penelitian.

2. Bagi mahasiswa

Mahasiswa diharapkan mampu untuk lebih mengoptimalkan penggunaan Internet dalam mencari informasi dan inovasi terbaru terkait pembelajaran

yang sedang di jalani, dan mahasiswa diharapkan mampu meningkatkan capaian belajar yang lebih baik lagi

3. Bagi dosen

Kepada dosen yang mengampu mata kuliah tersebut, diharapkan lebih menekankan dasar-dasar pada praktikum Ekstraksi DNA yang akan dijalankan mahasiswa

4. Bagi penulis

Penulis dapat mengembangkan dan meningkatkan kreativitas pada web OSIBYL atau sosialisasi pemberitahuan kepada mahasiswa agar dapat mengerjakan dengan baik

