

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Peningkatan kemampuan berpikir kritis, keterampilan proses sains dan penguasaan konsep mahasiswa dengan kategori sedang (rerata n-gain 0.62).
2. a) Peningkatan keterampilan berpikir kritis pada kategori tinggi meliputi:  
indikator *basic support*, sedangkan indikator *inference* pada kategori sedang.  
b) Peningkatan keterampilan proses sains menginferensi. membandingkan dan mengklasifikasikan, memprediksikan pada kategori tinggi, namun indikator mengukur tidak terdefinisi.  
c) Peningkatan penguasaan konsep mengungkapkan bahan yang mengandung enzim PPO, menganalisis spesifikasi enzim, menganalisis suhu optimum dan menganalisis inhibitor optimum pada kategori tinggi, menyeleksi prinsip isolasi enzim pada kategori rendah, sementara, indikator mengukur dan menghitung harga  $K_m$  dan  $V_{max}$  tidak terdefinisi.
3. Pelaksanaan praktikum biokimia memuat empat tahapan pelaksanaan yang dilakukan secara daring.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan sebelumnya, maka berikut ini ada beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk praktikum selanjutnya, antara lain:

1. Pada bagian pengerjaan LKM perlu ditambahkan gambar hasil penelitian pendahuluan supaya mahasiswa bisa mengamati warna cokelat yang sebenarnya terbentuk pada ekstrak enzim PPO dari rebung bambu.
2. Penelitian selanjutnya, lebih baik pengerjaan LKM ditunjang dengan video yang memuat proses praktikum pada penelitian pendahuluan sehingga pengembangan

keterampilan berpikir kritis, keterampilan proses sains, dan penguasaan konsep mahasiswa akan lebih optimal.