BAB V
SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyusunan LKS Praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada penentuan trayek pH indikator asam basa dari bahan alam disusun dengan mengacu pada indikator keterampilan inkuiri dan kondisi optimum prosedur praktikum. Kondisi optimum prosedur pada pembuatan indikator kulit manggis dengan massa 3 gram, volume pelarut 20 mL, suhu pemanasan 40°C, dan waktu pemanasan selama 5 menit, sedangkan untuk pembuatan indikator ubi ungu dan buah bit dengan massa 3 gram, volume pelarut 20 mL, suhu pemanasan 60°C dan waktu pemanasan selama 5 menit. Penentuan trayek pH menggunakan volume larutan uji 1-13 masing-masing sebanyak 1 mL dengan ditambahkan 0,25 mL (5 tetes) indikator yang telah dibuat.
2. Hasil validasi guru dan dosen terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing penentuan trayek pH indikator asam-basa dari kulit manggis, ubi ungu dan buah bit berdasarkan aspek kesesuaian indikator keterampilan inkuiri, aspek kesesuaian konsep, aspek tata bahasa, serta aspek tata letak dan perwajahan termasuk ke dalam kategori sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada penentuan trayek pH indikator asam-basa dari kulit manggis, ubi ungu dan buah bit berdasarkan keterlaksanaan tahapan inkuiri dan berdasarkan jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang terdapat dalam LKS praktikum termasuk ke dalam kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada penentuan trayek pH indikator asam-basa dari kulit manggis, ubi ungu dan buah bit dan terhadap pelaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing termasuk ke dalam kategori sangat baik.

Nidia Putri Rozaak, 2019
PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK pH INDIKATOR ASAM BASA DARI KULIT MANGGIS, UBI UNGU, DAN BUAH BIT
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada pada penentuan trayek pH indikator asam-basa dari kulit manggis, ubi ungu dan buah bit ini termasuk ke dalam kategori sangat baik, sehingga LKS praktikum yang telah dikembangkan pada penelitian ini dapat digunakan di sekolah sebagai media penunjang pembelajaran untuk membantu siswa memahami konsep indikator asam-basa dengan mudah.

5.3 Rekomendasi

Adapun rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai efektivitas LKS praktikum yang telah dikembangkan terhadap keterampilan inkuiri siswa.
2. Perlu dilakukan penelitian penggunaan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.

Nidia Putri Rozaak, 2019
PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK pH INDIKATOR ASAM BASA DARI KULIT MANGGIS, UBI UNGU, DAN BUAH BIT
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu