

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan temuan dan hasil pembahasan yang telah dipaparkan di BAB IV, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil optimasi prosedur percobaan menghasilkan alat, bahan, dan prosedur percobaan optimum dengan panjang kabel optimum 5 cm dan jarak elektroda optimum 2 cm untuk setiap jenis larutan elektrolit dari minuman berkarbonasi.
2. Hasil uji kesesuaian komponen LKPD dengan indikator keterampilan inkuiri, konsep, tata bahasa, dan aspek tata letak dan perwajahan menunjukkan bahwa LKPD praktikum berbasis inkuiri yang dikembangkan sudah sesuai dengan seluruh aspek yang dinilai.
3. Hasil keterlaksanaan praktikum menggunakan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan melalui uji terbatas dilihat dari jawaban peserta didik terhadap tugas tugas yang terdapat dalam LKPD dan lembar observasi secara keseluruhan terlaksana dengan kategori sangat baik.
4. Respon peserta didik terhadap LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada materi sel volta dari minuman berkarbonasi secara keseluruhan terkategori baik.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dihasilkan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada materi sel volta dari minuman berkarbonasi yang layak digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah untuk menunjang kegiatan praktikum pada materi sel volta.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat kekurangan atau kelemahan dari penelitian ini sebagai berikut.

1. Penelitian ini dilakukan hanya sampai pada tahap pengembangan dan tahap uji coba terbatas dimana penelitian ini selanjutnya dapat dilakukan dengan melakukan uji coba dalam skala besar atau implementasi dalam pembelajaran untuk mengetahui pengaruhnya dalam pembelajaran sel volta.

2. Pada bagian merancang prosedur percobaan perlu dilakukan perbaikan agar peserta didik dapat membuat rancangan prosedur percobaan dengan lebih baik. Perbaikan pada bagian merancang prosedur percobaan bisa dilakukan dengan mengubahnya menjadi menyusun prosedur percobaan dari prosedur yang telah diacak urutannya.