

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan temuan-temuan pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan prosedur praktikum kimia pada topik sel volta hasil penelitian dengan 4variabel yang dioptimasi diperoleh hasil: untuk optimasi konsentrasi didapatkan konsentrasi yang optimum yaitu pada 0.05 M, dengan jarak elektroda 5 cm, luas permukaan elektroda sebesar 0.5 cm x 6 cm dan panjang kabelnya 10 cm. Alat sel volta yang dipakai yaitu dari hasil pengembangan alat yang terbuat dari bahan acrylic yang dibentuk kotak memanjang.
2. Uji keterlaksanaan dan kelayakan prosedur praktikum dilakukan uji coba terbatas dengan menggunakan instrumen berupa angket siswa dan lembar observasi dengan hasil tingkat keterlaksanaan prosedur praktikum tergolong mudah dan tanggapan siswa terhadap kelayakan prosedur praktikum tergolong kategori baik. Ketersediaan alat dan bahan serta efisiensi waktu juga tergolong baik.

## B. SARAN

Berdasarkan temuan dan pembahasan terdapat beberapa saran yang peneliti dapat kemukakan yaitu sebagai berikut:

1. Bagi guru yang akan menggunakan prosedur praktikum ini dalam LKS disarankan untuk disesuaikan dengan strategi pembelajaran yang akan digunakan.
2. Bagi peneliti lain disarankan melakukan penelitian menggunakan prosedur praktikum hasil optimasi ini untuk melihat hasil pembelajaran siswa dengan menggunakan metode pembelajaran tertentu.
3. Bagi peneliti lain disarankan untuk melakukan penelitian pengembangan prosedur praktikum kimia SMA pada topik lainnya sehingga seluruh prosedur praktikum yang akan digunakan di SMA sudah berdasarkan hasil penelitian.