

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik prosedur praktikum kimia pada topik elektrolisis yang terdapat dalam bahan ajar yang digunakan oleh siswa SMA/ MA kelas XII menunjukkan bahwa secara umum prosedur praktikum menggunakan alat dan bahan standar laboratorium yang sulit ditemukan di lingkungan tempat tinggal siswa serta tidak memiliki komponen penuntun praktikum yang lengkap.
2. Karakteristik prosedur praktikum kimia berbasis material lokal pada topik elektrolisis yang dikembangkan adalah menggunakan alat dan bahan yang mudah ditemukan dari lingkungan tempat tinggal siswa, meliputi: piring putih, sendok teh, kabel, capit buaya, baterai 9 volt, batang karbon, garam Inggris, obat maag, cuka, air dan kol ungu dan sudah memiliki komponen yang lengkap sebagai penuntun praktikum.
3. Prosedur praktikum yang dikembangkan berdasarkan penilaian guru dan tingkat keterlaksanaan memiliki kualitas sangat baik dengan rata-rata persentase penilaian berturut-turut sebesar 89,16 dan 84,42%, sedangkan berdasarkan respon siswa memiliki kualitas baik dengan persentase penilaian sebesar 80,03%.

Dina Septiana Kusumawardani, 2012  
Pengembangan Prosedur Praktikum Kimia Berbasis Material Lokal Pada Topik  
Elektrolisis

## B. Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan hasil penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu pengembangan lanjutan sesuai alur metode *Research and Development* untuk prosedur praktikum berbasis material lokal pada topik elektrolisis ini agar didapatkan produk yang lebih teruji keefektifannya.
2. Perlu dikembangkan prosedur praktikum kimia berbasis material lokal pada materi lainnya untuk memperbesar peluang terlaksananya praktikum kimia di sekolah maupun di luar sekolah.