

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pengembangan prosedur praktikum dari reaksi yang efektif dan efisien melalui tiga tahap yaitu:
 - a. Penentuan alat dan bahan sesuai kondisi sekolah,
 - b. Optimasi konsentrasi serta keajegan hasil reaksi, dan
 - c. Penyusunan prosedur praktikum.

Uji coba di Laboratorium dihasilkan suatu reaksi kimia yang efektif dan efisien yaitu reaksi kimia yang menghasilkan perubahan suhu dengan bahan terpilih NaOH -HCl pada konsentrasi 1M. Alat-alat yang digunakan dalam praktikum tersebut adalah gelas kimia, *water bath* plastik, gelas ukur 25 mL, termometer 50°C, pipet tetes, *stopwatch*, *tissue*, dan botol semprot.

Prosedur praktikum dari reaksi kimia yang efektif dan efisien tersebut dikembangkan untuk diujicobakan ke siswa.

2. Prosedur praktikum dari reaksi kimia efektif & efisien yang dikembangkan layak diterapkan di SMA karena memiliki presisi & ketersediaan alat di sekolah, fenomena teramati/terukur dengan jelas, dapat dilakukan siswa dengan kesalahan percobaan serta pengukuran minimal dan alokasi waktu sesuai dengan jam pelajaran.

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengembangan prosedur praktikum ini sampai penerapannya di kelas.
2. Perlu adanya penelitian secara khusus mengenai generator gas yang baru dikembangkan.

