

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti di MAN 1 Kotamobagu, pemahaman konsep siswa pada materi larutan asam dan basa, pada indikator menjelaskan asam basa menurut para ahli siswa dalam kategori paham konsep dengan persentase sebesar 61%. Pada indikator menunjukkan pasangan asam dan basa konjugasi, siswa dalam kategori kurang paham konsep dengan persentase sebesar 50%. Pada indikator mengidentifikasi sifat larutan asam dan basa dengan berbagai indikator, indikator alami, serta alat ukur keasaman, siswa dalam kategori tidak paham konsep dengan persentase sebesar 45%. Untuk indikator menghubungkan kekuatan asam atau basa dengan derajat pengionan ( $\alpha$ ) dan tetapan asam ( $Ka$ ) atau tetapan basa ( $Kb$ ) siswa dalam kategori tidak paham konsep dengan persentase sebesar 40%. Selanjutnya untuk indikator menghitung pH suatu larutan siswa dalam kategori kurang paham konsep dengan persentase 40%. Dan untuk indikator menyimpulkan suatu larutan asam dan basa dari ilustrasi yang disajikan siswa dalam kategori paham konsep dengan 47%.

#### 5.2 Saran

berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diajukan saran :

- a. Untuk siswa hendaknya lebih meningkatkan motivasi dalam belajar agar lebih memahami konsep secara utuh.

- b. Untuk guru mata pelajaran hendaknya menciptakan proses pembelajaran yang lebih aktif dan dapat mendukung siswa untuk lebih memahami konsep.
- c. Untuk peneliti peneliti hendaknya terus menggali pengetahuan dan mencari pengalaman, sehingga mampu menerapkan ilmu yang diperoleh pada kehidupan nyata bisa memberi manfaat bagi orang lain.