

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data, dan pembahasan dalam pengembangan instrumen penilaian kinerja siswa SMA pada praktikum titrasi asam lemah-basa kuat yang sudah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Instrumen penilaian kinerja pada praktikum titrasi asam lemah-basa kuat dinyatakan sangat baik dan valid dengan mendapatkan nilai CVR di atas nilai minimum.
2. Instrumen penilaian kinerja pada praktikum titrasi asam lemah-basa kuat dinyatakan reliabel berdasarkan hasil uji reliabilitas. Mendapatkan nilai *Cronbach Alpha* sangat baik.
3. Penggunaan *virtual lab* digunakan sebagai gambaran awal siswa sebelum melakukan praktikum secara langsung di laboratorium, sehingga membuat siswa memahami dan mengetahui mengenai alat dan bahan di laboratorium, kegunaan alat dan bahan di laboratorium, dan langkah kerja suatu praktikum khususnya pada pratikum titrasi asam lemah dan basa kuat.

#### 5.2 Implikasi

Penelitian ini menghasilkan instrumen untuk menilai kinerja siswa SMA pada *hands on* maupun *minds on* pada praktikum titrasi asam lemah-basa kuat. Instrument ini juga dapat digunakan untuk menjadi motivasi kepada guru dan siswa dalam melaksanakan pembelajaran dengan metode praktikum sehingga dapat membantu guru dalam melakukan penilaian kinerja siswa.

### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penilaian yang telah dilakukan, terdapat rekomendasi untuk beberapa pihak, yaitu :

1. Perlu dilakukan arahan kepada observer mengenai pelaksanaan penilaian kinerja siswa agar dalam menilai memahami mengenai instrumen yang sudah dibuat dan dapat dijadikan acuan sebagai penilaian kinerja siswa.
2. Instrumen penilaian kinerja perlu dilakukan observasi secara langsung untuk menentukan reliabilitas secara riil.
3. Instrumen penilaian kinerja perlu dilakukan uji validitas terhadap setiap aspek kinerja yang telah diperbaiki