

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data serta pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan instrumen miskonsepsi *six-tier diagnostic test* materi sel terdiri dari sepuluh langkah pengembangan yaitu: studi pendahuluan atau analisis kebutuhan, perencanaan, pengembangan, uji coba skala kecil (uji coba tahap 1), revisi hasil uji coba 1, uji coba produk (uji coba tahap 2), revisi hasil uji coba tahap 2, uji coba skala luas (uji coba tahap 3), revisi hasil uji coba tahap 3 dan desiminasi.
2. Berdasarkan hasil uji coba yang telah dilakukan sebanyak tiga kali pengujian, instrumen miskonsepsi *six-tier diagnostic test* materi sel yang telah dikembangkan ini layak untuk digunakan oleh peserta didik SMA/MA. Berdasarkan nilai hasil uji coba yaitu nilai *person reliability* sebesar 0,79, nilai *item reliability* sebesar 0,91, nilai *alpha Cronbach* sebesar 0,82 serta nilai *dimensionality* sebesar 33,6% telah memenuhi syarat kelayakan instrumen miskonsepsi *six-tier diagnostic test* materi sel.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah pengembangan instrumen miskonsepsi *six-tier diagnostic test* materi sel yang dikembangkan masih pada tahap awal pengembangan sehingga perlu dilakukan pengembangan instrumen miskonsepsi *six-tier diagnostic test* untuk materi lainnya.