

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian pengembangan mengacu pada tujuan penelitian dan pembahasan sebagai berikut:

1. Telah dikembangkan instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo dinyatakan layak dan memenuhi kriteria sebagai soal valid.
2. Reliabilitas instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo kelompok kecil dan kelompok besar dikategorikan tinggi.
3. Daya pembeda instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo uji kelompok kecil dan besar dalam kategori baik.
4. Taraf kesukaran instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo memiliki kategori sedang.
5. Efektivitas pengecoh instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo 6 soal yang belum berfungsi maksimal.

## 5.2 Saran

Hasil penelitian pengembangan instrumen tes berbasis HOTS pada Asesmen Madrasah di MAS Muhammadiyah Sidomulyo berdasarkan hasil analisis terhadap kualitas butir soal yang terdiri dari validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya pembeda dan efektifitas pengecoh maka saran yang dapat diajukan yakni:

1. Alokasi waktu yang digunakan untuk menyelesaikan soal HOTS tersebut sebaiknya dibuat 120 menit.
2. Instrumen tes yang telah diujicoba dan dianalisis ini dapat digunakan dan dimanfaatkan sebagai bank soal.
3. Instrumen tes yang telah diujicoba dan dianalisis ini dapat dijadikan sebagai bahan rujukan bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian terutama penelitian untuk mengembangkan instrumen tes berbasis HOTS dalam bidang fisika dengan materi dan subjek yang lain sehingga menghasilkan data yang lebih variatif.
4. Instrumen tes yang telah diujicoba dan dianalisis dapat dimanfaatkan untuk menambah wawasan bagi guru maupun siswa dalam melatih kemampuan literasi sains.