

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian kemampuan siswa menggunakan konsep Matematika dalam menyelesaikan soal-soal Fisika di kelas XI MIA MAN 1 Tanjung tahun pelajaran 2018/2019 dapat disimpulkan bahwa:

Kemampuan siswa dalam menggunakan konsep Matematika pada materi momen gaya terdapat pada soal nomor satu sebanyak 31 siswa atau 51,67% berada pada taraf penguasaan baik dan amat baik, pada soal nomor dua sebanyak 29 siswa atau 48,33% berada pada taraf penguasaan baik dan amat baik. Sedangkan untuk materi momen inersia terdapat pada soal nomor tiga sebanyak 40 siswa atau 66,67% berada pada taraf penguasaan baik dan amat baik, pada soal nomor empat sebanyak 28 siswa atau 46,66% berada pada taraf penguasaan baik dan amat baik dan pada soal nomor lima sebanyak 32 siswa atau 53,33% berada pada taraf penguasaan baik dan amat baik.

#### **B. Saran**

Dari hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan yang telah diuraikan, penulis dapat mengemukakan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlu adanya kerjasama antara guru mata pelajaran Matematika dan guru mata pelajaran Fisika dalam meningkatkan hasil belajar siswa baik pada mata pelajaran Matematika ataupun pada mata pelajaran Fisika.

2. Bagi guru, hendaknya lebih banyak memberikan latihan soal kepada siswa baik pada mata pelajaran Matematika ataupun pada mata pelajaran Fisika. Dan juga dapat mengulang kembali materi yang diajarkan jika ada anak didik yang masih belum memahami materi.
3. Bagi siswa, hendaknya lebih banyak melatih kemampuan mengenai langkah-langkah pengerjaan soal yang terdapat dalam buku-buku materi dan soal, mengingat rumus-rumus Fisika serta mengingat kembali pembelajaran Matematika yang bersangkutan dengan Fisika.