

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil analisis data dan pembahasan yang diperoleh selama penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Penguasaan materi sistem ekskresi kelas XI IPA Madrasah Aliyah Futuhiyyah 2 Mranggen dalam kategori “sedang” ditunjukkan dari data hasil belajar biologi materi sistem ekskresi dengan rata-rata (*mean*) sebesar 71,34 pada interval 62-79.
2. Keaktifan siswa dalam praktikum kelas XI IPA Madrasah Aliyah Futuhiyyah 2 Mranggen dalam kategori “sedang” ditunjukkan dari nilai angket keaktifan siswa dalam praktikum dengan rata-rata (*mean*) sebesar 78 pada interval 71-83.
3. Setelah diketahui dari perhitungan statistik dengan koefisien korelasi, dimana terdapat korelasi yang positif dan signifikan antara penguasaan materi sistem ekskresi (X) dengan keaktifan siswa dalam praktikum (Y) siswa kelas XI IPA di Madrasah Aliyah Futuhiyyah 2 Mranggen. Hal ini ditunjukkan oleh koefisien korelasi  $r_{xy} = 0,492$  (kategori sedang) dan KP = 24,19%. Sedangkan hasil dari perhitungan analisis uji signifikan diketahui  $t_{hitung} = 3,554 > t_{tabel}$  5% dan 1% = 1,697 dan 2,457, ini berarti signifikan. Dengan demikian dapat diketahui bahwa ada hubungan yang positif dan signifikan antara penguasaan materi sistem ekskresi dengan keaktifan siswa dalam praktikum kelas XI IPA di Madrasah Aliyah Futuhiyyah 2 Mranggen. Artinya, semakin tinggi penguasaan materi sistem ekskresi, maka akan semakin tinggi pula keaktifan siswa dalam praktikum kelas XI IPA di Madrasah Aliyah Futuhiyyah 2 Mranggen.

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti mempunyai saran-saran sebagai berikut:

### **1. Bagi guru**

Sebelum kegiatan praktikum dimulai guru harus menjelaskan materi yang harus dikuasai siswa yang membantu dalam kegiatan praktikum agar siswa tidak mengalami kesulitan dan tidak melakukan kesalahan pada waktu praktikum, selain itu siswa juga harus di ajari cara menggunakan alat praktikum dengan benar agar kegiatan praktikum berjalan dengan lancar.

### **2. Bagi siswa**

Pada waktu praktikum siswa harus bersungguh-sungguh dan aktif selama praktikum berlangsung. Selain itu siswa juga harus menguasai teori yang dipraktekkan dan memahami petunjuk praktikum agar siswa tidak mengalami kesulitan pada waktu praktikum.