

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian pengembangan alat peraga pemilah biji kopi dapat disimpulkan bahwa:

1. Produk yang dihasilkan berupa alat peraga pemilah biji kopi yang dilengkapi dengan buku panduan penggunaan alat dan praktik. Desain alat praktikum yang dikembangkan yaitu menggunakan bahan yang terbuat dari *fiberglass*. Pada bagian atas terdapat pipa sebagai media untuk masuknya biji yang akan disortir. Data validasi dari tiga ahli media terhadap alat peraga yang dikembangkan mendapatkan persentase rata-rata sebesar 91,8% artinya sangat layak digunakan sebagai alat peraga. Dan hasil validasi dari tiga ahli materi terhadap buku panduan alat dan praktik mendapatkan persentase rata-rata sebesar 85,92% yang artinya sangat layak digunakan sebagai panduan praktik alat peraga.
2. Pemilihan bahan dan desain dalam pembuatan alat praktikum telah diperhatikan, selain menggunakan bahan-bahan yang tidak mudah rusak, bentuknya juga dibuat sederhana. Sehingga alat peraga ini dapat dilihat dari segi kemudahan dan ketertarikan pengguna memperoleh respon sebesar 87% artinya alat peraga sangat praktis digunakan oleh pengguna.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengembangan alat peraga yang telah dilakukan maka terdapat saran untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Dapat dikembangkan lebih luas lagi supaya media pembelajaran dapat digunakan lebih optimal.
2. Pada alat sebaiknya dikembangkan kembali dan dibuat menggunakan timer serta diberi wadah membentuk corong pada bagian tube (jalan masuknya biji) supaya tidak 1 per 1 biji lagi yang dimasukkan.
3. Agar lebih *safty* alat sebaiknya menggunakan akrilik ukuran minimal 5 ML, agar lebih kuat lagi.