

## **BAB V**

### **KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil *pretest* sebelum penerapan multimedia interaktif berbasis android menunjukkan nilai minimum yang diperoleh siswa sebesar 14 dan nilai maksimum yang diperoleh siswa sebesar 77 dengan rata-rata nilai hasil *pretest* sebesar 38,6.
2. Hasil *posttest* setelah penerapan multimedia interaktif berbasis android menunjukkan nilai minimum yang diperoleh siswa sebesar 63 dan nilai maksimum yang diperoleh siswa sebesar 95 dengan rata-rata nilai hasil *posttest* sebesar 75,5 dimana rata-rata nilai tersebut memenuhi Kriteria Kelulusan Minimal (KKM) yang ditetapkan, yaitu  $\geq 75$ .
3. Peningkatan hasil belajar siswa tergolong pada kategori “Sedang” setelah menggunakan multimedia interaktif berbasis Android pada mata pelajaran Teknik Pemesinan materi CNC bubut.
4. Respon siswa terhadap penggunaan multimedia interaktif berbasis android mendapat kategori “Puas”.

#### **5.2 Implikasi**

Multimedia interaktif berbasis Android dapat digunakan dalam pembelajaran Teknik Pemesinan sebagai media pembelajaran, sehingga menjadi salah satu alternatif untuk menunjang peningkatan hasil belajar siswa.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil analisis data beserta kesimpulan penelitian memberikan landasan dalam merumuskan sejumlah rekomendasi sebagai berikut:

1. Kepada guru, multimedia interaktif dapat dijadikan sebagai variasi media pembelajaran untuk melatih kemampuan kognitif siswa pada mata pelajaran Teknik Pemesinan.

2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk mengevaluasi dampak jangka panjang dari penggunaan multimedia interaktif berbasis Android terhadap motivasi belajar siswa. Selain itu, penelitian berikutnya juga dapat memperhatikan aspek waktu pembelajaran dengan memperpanjang durasi atau meningkatkan frekuensi penggunaan multimedia interaktif, sehingga peserta didik memiliki kesempatan lebih banyak untuk memahami materi secara mendalam dan hasil belajar yang dicapai dapat meningkat ke kategori yang lebih tinggi.