

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Simpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Kemampuan awal mahasiswa tentang mekanisme komponen-komponen pneumatik mempunyai nilai rata-rata sebesar 29.30.
- b. Kemampuan akhir mahasiswa tentang mekanisme komponen-komponen pneumatik setelah pembelajaran dalam jaringan dengan menerapkan media berbasis android "*Smart with Pneumatics V.1.0*" mengalami peningkatan dan mempunyai nilai rata-rata sebesar 67.36.
- c. Dari uji hipotesis dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan dalam penerapan media berbasis android "*Smart with Pneumatics V.1.0*" terhadap hasil belajar mahasiswa pada materi mekanisme komponen pneumatik. Dengan nilai N-Gain pada kategori "Sedang".

5.2. Implikasi

Jika media berbasis android "*Smart with Pneumatics V.1.0*" diterapkan pada pembelajaran Pneumatik dan Hidrolik pokok bahasan prinsip dasar operasional sistem, sistem kontrol dasar dan sistem kontrol dengan metode intuitif maka patut diduga pemahaman mahasiswa tersebut akan meningkat.

5.3. Rekomendasi

Rekomendasi dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lanjutan dengan pengembangan media yang dapat mempertimbangkan cara penyerapan informasi khusus peserta didik dan juga penggunaan simbol yang konkret.
- b. Diharapkan juga dapat melakukan penelitian lanjutan dalam penerapan media berbasis android "*Smart with Pneumatics V.1.0*" di Sekolah Menengah Kejuruan.