

## BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kemampuan awal mahasiswa tentang materi simbol dan mekanisme komponen pneumatik dengan nilai rata-rata berada pada kategori “E”.
2. Hasil belajar mahasiswa tentang materi simbol dan mekanisme komponen pneumatik setelah pembelajaran dengan menerapkan SwP versi 1.0 dan *FluidSIM-P* 4.0 nilai rata-rata berada pada kategori “B+”.
3. Terdapat pengaruh yang signifikan dalam penerapan media pembelajaran SwP versi 1.0 dan *FluidSIM-P* 4.0 terhadap hasil belajar mahasiswa pada materi simbol dan mekanisme komponen pneumatik
4. Peningkatan hasil belajar mahasiswa pada materi simbol dan mekanisme komponen pneumatik setelah penerapan SwP versi 1.0 dan *FluidSIM-P* 4.0 dengan nilai rata-rata N-gain berada pada kategori “Tinggi”.

### 5.2 Implikasi

Jika media SwP versi 1.0 dan *FluidSIM-P* 4.0 diterapkan pada pembelajaran Pneumatik dan Hidrolik materi mekanisme komponen pneumatik maka akan terdapat pengaruh yang signifikan terhadap hasil belajar mahasiswa.

### 5.3 Rekomendasi

Rekomendasi dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lanjutan dengan pengembangan media agar visual simbol dalam media SwP versi 1.0 dan *FluidSIM-P* 4.0 dibuat lebih efektif dan menyerupai asli sehingga dapat lebih dimengerti oleh peserta didik.