

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Penelitian dan pengembangan *Training Kit* Osilator pada Mata Kuliah Praktik Elektronika Analog II di JPTEI FT UNY dapat disimpulkan.

1. *Training Kit* Osilator terdiri dari 4 macam rangkaian osilator, yaitu Osilator *Wein Bridge*, *Phase Shift*, *Hartley*, dan *Colpitt*. *Training Kit* Osilator dibersamai dengan *labsheet* untuk memudahkan dalam pembelajaran.
2. *Training Kit* Osilator memiliki *error* pada rangkaian osilator *Wein Bridge* sebesar 1.94%, *Phase Shift* sebesar 1.19%, *Hartley* sebesar 2.1%, dan *Colpitt* sebesar 1.92%.
3. Kelayakan *Training Kit* Osilator yang telah dinilai oleh ahli materi dan ahli media memiliki rerata skor 3.58 dan 3.55. Sedangkan dari responden/pengguna mendapatkan rerata skor 3.26. Rerata skor tersebut menunjukkan bahwa *Training Kit* Osilator sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

#### B. Saran

Untuk pengembangan *Training Kit* Osilator selanjutnya peneliti memberikan saran.

1. Mengembangkan *Training Kit* Osilator yang lebih aman saat dengan mengganti *jumper* dengan saklar.

2. Mengembangkan *Training Kit* Osilator dengan menggunakan akrilik yang lebih tebal atau bahan lainnya yang lebih kuat.
3. Mengembangkan *Training Kit* Osilator dengan menggunakan R toleransi kecil, *crystal* pada rangkaian *feedback*, dan menggunakan tipe *Op-Amp* yang lebih baik.