

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian yang sudah berlangsung diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Hubungan  $E_{LWD}$  dengan  $E_{DCP}$  berdasarkan nilai korelasi ( $r$ ) sebesar 0,9209 menunjukkan tingkat hubungan antara dua variabel sangat kuat, yaitu diantara interval 0,80 – 1,00.
- b. Pengaruh tinggi jatuh pada alat LWD mempengaruhi defleksi yang mengakibatkan perbedaan pada nilai modulus yang didapatkan.

#### **5.2 Saran**

- a. Perlunya bahan pembanding variasi pada material agregat kelas A seperti material agregat tipe A distabilisasikan dengan menggunakan kapur atau semen agar diketahui perbedaan dan tingkat kekuatan yang di dapatkan untuk lapis pondasi (*base course*).