

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini maka didapat beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis di lapangan Jalan Dr Setiabudhi pada saat musim hujan, luapan air tidak tertampung oleh saluran drainase mengakibatkan adanya limpasan ke badan jalan.
2. Berdasarkan hasil perhitungan kapasitas saluran drainase di Jalan Dr Setiabudhi ada saluran yang dapat menampung air ada juga yang tidak dapat menampung di karenakan adanya penyempitan saluran.
3. Didapatkan sumur resapan untuk wilayah Jalan Dr Setiabudhi Km.Bdg 8+500 sampai dengan Km.Bdg 6+959 dengan tipe sumur resapan berbentuk lingkaran dengan diameter 1 meter dan kedalaman 3 meter sebanyak 15 buah sumur resapan dan 36 lubang biopori.
4. Untuk perletakan titik sumur resapan berdasarkan perda Kota Bandung No 17 Tahun 2001. Sumur resapan diletakkan pada bahu jalan yang ada di wilayah studi.

#### **5.2 Implikasi dan Rekomendasi**

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan data permeabilitas tanah pada lokasi studi diuji terlebih dahulu di laboratorium. Penggunaan sumur resapan dapat divariasikan dengan bangunan drainase yang lain. Perlu dilakukan pemeliharaan secara rutin dan pemasangan trash rack sebelum masuk kedalam sumur resapan. Diperlukan juga pemeliharaan berkala agar sumur resapan dapat berfungsi dengan baik.