# BAB V

# KESIMPULAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konstruksi sumur resapan direncanakan tipikal dengan kriteria diameter sumur 1,00 m dengan luas tampang sumur 0,79 $m^2$, dan kedalaman sumur resapan 2 m. Sedangkan jumlah sumur resapan yang dibutuhkan adalah 0,85 buah.
2. Untuk mengatasi banjir (genangan) yang terjadi di Perumahan Padasuka Garden Bandung, maka harus di sumur resapan yang sesuai dengan debit air yang ada, dengan kriteria umum 1 sumur resapan dengan diameter 1,00 m dan kedalaman sumur resapan 2 m untuk setiap perumahan.

## 5.2 Saran

Sumur resapan ini adalah solusi tercepat untuk penanggulangan banjir dan konservasi air tanah di Perumahan Padasuka Garden Bandung. Untuk itu, kepada kontraktor, penulis menyarankan untuk mempertimbangkan penggunaan sumur resapan ini di seluruh kawasan yang memungkinkan untuk dibangun sumur resapan.