

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kapasitas dan laju infiltrasi untuk wilayah Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo berkisar antara 30-150 mm/jam.
2. Kedalaman limpasan permukaan untuk wilayah Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo berdasarkan periode ulang hujan (PUH) 2, 5, 10, dan 25 tahun berturut-turut yaitu, 35,7 mm, 109,1 mm, 178,8 mm, 284,3 mm.

5.2 Saran

1. Diperlukan data yang lebih akurat mengenai curah hujan kawasan untuk hasil analisis yang lebih akurat.
2. Pengolahan data spasial seperti koordinat lokasi, kondisi lahan, penggunaan lahan sebaiknya menggunakan sistim informasi geografis.

Metode dalam pengolahan data infiltrasi dan limpasan permukaan sebaiknya lebih bervariasi untuk hasil yang lebih komprehensif terhadap lokasi penelitian.