

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPILAN

Dari penelitian 2017 ini didapat hasil morfologi pada titik 1,2 dan 3 bertipe F5b dan rata-rata diameter material dasar permukaan adalah 1,67 mm, 1,019 mm dan 0,79 mm. Hasil porositas didapatkan pada titik 1,2 dan 3 adalah 30,33%, 31,22% dan 30,41%. Sedangkan hasil angkutan titik pada lokasi 1,2 dan 3 sebesar 0,51 ton/hari, 1,51 ton/hari, dan 2,25 ton/hari sedimennya berupa kerikil berpasir dengan debit 4,12 m³/s, 3,62 m³/s dan 2,225 m³/s, dengan debit yang cukup besar dan material dasarnya berupa kerikil berpasir sehingga sedimen akan mudah terangkut oleh aliran air.

Dalam penelitian ini hanya digunakan 1 metode perhitungan angkutan sedimen, untuk penelitian lebih lanjut disarankan menggunakan menambah metode perhitungan lain, sehingga dengan penambahan metode dapat dilihat hasil perhitungan yang lebih akurat.

A. SARAN

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang morfologi Sungai Opak pasca erupsi Gunung Merapi selanjutnya karena bencana erupsi Gunung Merapi dapat terjadi kembali. agar data penelitian dapat dijadikan referensi untuk mengetahui perubahan Sungai Opak.