

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengumpulan data sekunder untuk stasiun hujan DAS Opak-Oyo terdapat 20 stasiun hujan. Dan berdasarkan hasil analisis terdapat 3 stasiun hujan dengan kondisi sulit. Dan dari hasil evaluasi menggunakan standar WMO (*World Meteorological Organization*) menyarankan kerapatan minimum jaringan stasiun hujan untuk daerah pegunungan beriklim sedang, mediteran dan daerah tropis 100 – 250 km²/stasiun, sehingga terdapat 2 stasiun yang tidak memenuhi kerapatan yang disarankan oleh standar WMO. Untuk itu perlu dilakukannya rasionalisasi untuk mendapatkan sebaran dan jumlah stasiun hujan yang efektif.
2. Berdasarkan Gambar 5.4 peta jaring segitiga stasiun baru metode Kagan Rodda pada DAS kali Opak-Oyo, terdapat 20 stasiun hujan dan kami merekomendasikan 4 pos stasiun hujan. sehingga untuk jumlah keseluruhan Stasiun hujan DAS Kali Opak-Oyo yaitu 24 Stasiun hujan dan sudah termasuk pada Rekomendasi Pos baru, dapat dilihat pada Tabel 5.5 Hasil rekomendasi Pos Stasiun hujan baru berdasarkan Kerapatan Stasiun Hujan menurut Standar WMO Sehingga sebaran pos pada DAS Kali Opk-Oyo sudah memenuhi untuk kondisi yang ideal.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan rasionalisasi jaringan pos hidrologi dengan peningkatan fungsi pos hidrologi yang sudah ada dan reposisi pos sesuai lokasi yang telah ditentukan dan perlu dilakukan rasionalisasi untuk mendapatkan sebaran dan jumlah stasiun hujan yang efektif.

2. Perlu dilakukan rekomendasi stasiun baru yang terletak di DAS Kali Opak-Oyo supaya terdapat sebaran yang ideal.