

BAB 5 **KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian Analisis Kebutuhan Air untuk Obyek Wisata Air Desa Gandoang Kecamatan Salem Kabupaten Brebes

- 1) Hasil dari debit dari tiap perhitungan didapat debit terbesar di bulan Maret minggu ke-1 tahun 2014 sebesar 1013,71 l/s dan terkecil di bulan September minggu ke-2 tahun 2016 sebesar 16,48 l/s.
- 2) Kebutuhan Domestik di Desa Gandoang dan sebagian Desa Ciputih sebesar 1,25 l/s, Kebutuhan Irigasi untuk persawahan paling besar di 8,153 l/s untuk persiapan lahan pada saat bulan Juni minggu ke-2.
- 3) Wisata Air yang akan dibangun sebesar 25 m x 12,5 m x 1,5 m dengan asumsi pengurasan 2 minggu sekali, dengan dihitung penunjang fasilitas wisata air yang lain didapat debit sebesar 12,023 l/s.
- 4) Neraca Air di Desa Gandoang dengan ketersediaan air dari debit andalan, dan kebutuhan air dari kebutuhan domestik, kebutuhan irigasi, dan kebutuhan wisata air, didapat neraca air selalu surplus, maka dapat disimpulkan wisata air dapat dibangun.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang peneliti berikan terkait penelitian Analisis Kebutuhan Air untuk Obyek Wisata Air Desa Gandoang Kecamatan Salem Kabupaten Brebes

- 1) Untuk Pemerintah Kabupaten Brebes untuk menambah alat terkait pengambilan data seperti stasiun hujan, stasiun klimatologi, dan pencatat debit, dikarenakan sangat minim data untuk Kabupaten Brebes, terutama di Kecamatan Salem.
- 2) Untuk Pemerintah Desa Gandoang, pembangunan wisata air dapat diperhatikan kualitas airnya, dapat menggunakan obat ataupun mesin filtrasi. Debit yang dikeluarkan untuk pengisian kolam cukup besar, maka dengan kualitas air yang bagus tidak diperlukan untuk pengisian setiap bulannya.
- 3) Untuk penelitian selanjutnya, dapat mencatat debit aktual setiap harinya, dengan debit tersebut diharapkan pemodelan mock menjadi lebih valid, karena pemodelan dapat dikalibrasi.