

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Keseluruhan analisis dan hasil akhir yang dapat dicapai dalam penelitian penyusunan skripsi ini, dapat ditarik suatu kesimpulan, sebagai berikut :

1. Penggunaan dan pemanfaatan sumberdaya air DAS di Kabupaten Gunung Kidul diperuntukkan untuk memenuhi berbagai kebutuhan hidup manusia seperti mandi, mencuci dan selain itu dipergunakan untuk kebutuhan industri, peternakan, perikanan dan untuk irigasi. Penggunaan dan pemanfaatan sumberdaya air DAS di Kabupaten Gunung Kidul mengalami defisit karena tidak terjadi keseimbangan antara kebutuhan air bagi masyarakat Kabupaten Gunung Kidul dengan potensi ketersediaan air yang ada.
2. Permasalahan utama yang dihadapi di dalam pengelolaan DAS ini adalah bagaimana kondisi hidrologis DAS tersebut dapat dimanfaatkan, dipertahankan dan dikembangkan sehingga menjamin kelangsungan produksi air, selain itu permasalahan lain dalam penggunaan dan pemanfaatan sumberdaya air DAS di Kabupaten Gunung Kidul adalah letak DAS yang berada di bawah permukaan yang mengakibatkan sulitnya untuk dapat memanfaatkan secara maksimal, selain itu tidak terjadinya keseimbangan antara kebutuhan dan ketersediaan air yang ada di

sesuai dengan ketersediaan air dibutuhkan cara pemanfaatan yang tepat. Sesuai dengan ketersediaan air yang ada, pola tanam dan kebutuhan air yang masing-masing komoditas tanam, maka diusahakan pembangunan yang menyeluruh atau penyediaan sarana irigasi seperti bendungan dan air tampungan pada musim penghujan untuk mengantisipasi defisit air irigasi yang telah ada. Pengelolaan sumberdaya air harus dilakukan dengan memandang/menganggap air dan atau sumberdaya air dalam satu kesatuan wilayah sungai, mengingat sumberdaya air adalah merupakan suatu aset yang mengalir, artinya pengelolaan di daerah hulu akan mempengaruhi daerah hilirnya, maka pendekatan pengelolaan sumberdaya air baru akan berhasil dengan baik apabila pengelolaannya dilakukan secara terpadu dalam satu kesatuan wilayah sungai.

## **B. Saran**

1. Diperlukan adanya perlindungan kuantitas air agar persoalan atau cadangan air di permukaan maupun di bawah permukaan tidak habis. Hal ini dapat dilakukan dengan cara memelihara dan melestarikan hutan. Di samping itu pencemaran air harus dicegah untuk menjamin supaya kuantitas air yang bersih dan sehat dapat selalu tersedia.
2. Perlu pengenalan terhadap kualitas air untuk kegunaan praktis sehari-hari masyarakat Kabupaten Gunung Kidul, seperti standar kualitas air yang

3. Pengrusakan sumber daya air oleh limbah industri harus dibatasi karena dampaknya ikut memberi beban terhadap kepentingan kesehatan lingkungan.
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pola konsumsi berlebihan bagi rumah tangga, industri dan lain-lain perlu dibatasi dan diarahkan.
5. Perlunya reboisasi atau penghijauan disekitar DAS dengan jenis tanaman yang banyak menyerap air, seperti pohon mahoni, jati dan johar agar kelestarian DAS tetap terjaga.
6. Kelompok petani pemakai air perlu ditingkatkan fungsi dan peranannya menjadi asosiasi petani pengelola air.
7. Diperlukan berbagai upaya serta kerja keras, karena apabila tidak segera ditangani pengelolaan air dan sumber air, maka di masa mendatang akan menghadapi masalah kelangkaan air.
8. Diperlukan adanya pembuatan bak-bak penampung air hujan untuk mengatasi masalah kebutuhan air masyarakat Kabupaten Gunung Kidul pada musim kemarau sehingga suplai air dari curah hujan yang tertampung