

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis dapat ditarik kesimpulan bahwa perlindungan hukum DAS sebagai kawasan lindung di Kabupaten Sleman belum berjalan maksimal. Langkah-langkah perlindungan hukum DAS yang sudah dilakukan di Kabupaten Sleman adalah koordinasi antar lembaga yang terkait yaitu Kantor Lingkungan Hidup, Sumber Daya Air, Energi dan Mineral, dan Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak, sosialisasi yang kurang intensif tentang DAS kepada masyarakat, serta pengawasan persyaratan AMDAL. Hanya saja, masih terjadi tarik ulur kewenangan mengenai kebijakan pemerintah tentang ordo sungai, sehingga menimbulkan ketidakmaksimalan perlindungan DAS. Di samping itu, masih ada beberapa kendala yang menyebabkan perlindungan DAS menjadi tidak maksimal, yaitu:

1. Kurangnya kesadaran masyarakat tentang bahaya yang ditimbulkan dari kegiatan yang dilakukan di daerah aliran sungai.
2. Belum adanya Peraturan Daerah Kabupaten Sleman sendiri yang membahas mengenai DAS.
3. Belum adanya pemantauan rutin bersama dinas/atau instansi terkait.

4. Anggaran dana pemerintah yang masih terbatas, sehingga berpengaruh terhadap fasilitas dalam masyarakat.

## **B. Saran**

Berdasarkan simpulan tersebut di atas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman dan Balai Besar Serayu-Opak perlu menetapkan satu visi dan misi serta lebih serius dalam upaya pelestarian lingkungan, khususnya di DAS.
2. Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman perlu lebih intensif mengadakan sosialisasi dan penyuluhan kepada masyarakat tentang pentingnya menjaga kelestarian lingkungan di DAS.
3. Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman perlu memberikan sanksi yang lebih tegas terhadap pelanggaran pemanfaatan DAS sebagai kawasan lindung.

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku :

Asdak, 2007, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

C.Priyono,N.NS dan S.ACahyono,2004, *Teknologi Pengelolaan DAS Relive Book*, Surabaya.

Effendi E. 2008.*Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*, Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air, Badan, Jakarta.

Mohammad Bisri, 2009, *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, CV.Asrori, Malang.

Pasaribu H.S,1998, *DAS sebagai Satuan Perencanaan Terpadu Dalam Kaitannya Dengan Pengembangan Wilayah dan Pengembangan Sektor Berbasis Konservasi Tanah dan Air*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.

Soerjono Soekamto, 1986,*Pengantar Penelitian Hukum*, UI Press, Jakarta.

Sudikno Mertokusumo,2006, *Mengenal Hukum*, Liberty, Yogyakarta.

Koesnadi Hardjasoemantri, 2005,*Hukum Tata Lingkungan*, cetakan ketujuh belas, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

### Peraturan Perundang-Undangan :

Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.

Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang.

Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2008 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.

Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai.

Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan DAS.

Keputusan Presiden Nomor 32 Tahun 1990 Tentang Pengelolaan Wilayah Lindung.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12 Tahun 2006 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Wilayah Sungai.

Peraturan Menteri Kehutanan Nomor 39 Tahun 2009 Tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Terpadu

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 9 Tahun 2009 tentang Organisasi Perangkat Daerah Pemerintah Kabupaten Sleman.

**Website :**

<http://statushukum.com/perlindungan-hukum.htm>, Perlindungan Hukum, 28 Februari 2013.

[www.worldgroforestry.org](http://www.worldgroforestry.org), Farida, Kevin Jeanes , Dian Kurniasari, Atik Widayati, Andree Ekadinata, Danan Prasetyo Hadi, Laxman Joshi, Desi Suyamto, Meine Van Noordwijk, Penilaian Cepat Hidrologis: Pendekatan Terpadu dalam Menilai Fungsi Daerah Aliran Sungai (DAS), 1 April 2013.

[http:// DAS/permasalahan-das-di-indonesia-tantangan.html](http://DAS/permasalahan-das-di-indonesia-tantangan.html), Permasalahan DAS di Indonesia dan Tantangan Pengelolaannya, Dedy Safriansyah, 5 April 2013

[www.multiply.com](http://www.multiply.com), riyn's site, Daerah Aliran Sungai (DAS), 16 April 2013

<http://repository.usu.ac.id>. Daerah Aliran Sungai, 16 April 2013

[www.DAS dan Pengelolaannya, Bebas Banjir 2015.htm](http://www.DAS dan Pengelolaannya, Bebas Banjir 2015.htm), 18 April 2013

[http://Kabupaten Sleman \\_ GudegNet - Gudang Info Kota Jogja.htm](http://Kabupaten Sleman _ GudegNet - Gudang Info Kota Jogja.htm), 18 April 2013.

<http://slemankab.go.id/profil-kabupaten-sleman/geografi/topografi>, 18 April 2013

<http://Sejarah Letusan Gunung Merapi Berdasarkan Fasies Gunungapi Di Daerah Aliran Sungai Bedog, Daerah Istimewa Yogyakarta, Muh. Aris Marfai, dkk, 8 Mei 2013>

<http://Estimasi Populasi Gastropoda Di Sungai Tembak Bayan Yogyakarta, Andhika Rakhmanda, 8 Mei 2013>

<http://wisatamelayu.com>, 9 Mei 2013

<http://green.kompasiana.com>, 10 Mei 2013

[http://nama\\_sungai\\_Omah\\_Biru\\_DERBANG\\_Kali\\_Konteng.htm](http://nama_sungai_Omah_Biru_DERBANG_Kali_Konteng.htm), 10 Mei 2013

