

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Peran PDAM dalam pengelolaan limbah cair sebagai upaya pengendalian pencemaran berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 1999 sudah berjalan dengan baik meskipun belum maksimal. Hal tersebut dapat dilihat dari usaha PDAM yang mengelola limbah cair sesuai dengan cara dan langkah yang baik, sehingga menghasilkan kualitas hasil olahan limbah yang aman. Namun, hal yang membuat peran PDAM tersebut belum maksimal antara lain peralatan yang dimiliki oleh IPAL yang dikelola oleh PDAM masih terbatas, serta masyarakat yang masih belum tertib dalam membuang limbah hasil rumah tangganya.
2. Kendala yang dialami PDAM Kota Surakarta dalam pengelolaan limbah adalah sebagai berikut :
 - a. Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang fungsi IPAL rumah tangga di Semanggi dan Mojosongo, sehingga sebagian masyarakat ada yang membuang bahan-bahan berbahaya seperti limbah kimia atau industri kedalam saluran jaringan perpipaan air limbah rumah tangga.
 - b. Penarikan rekening air limbah dari pelanggan masih belum maksimal karena banyak pelanggan di beberapa kelurahan yang tidak proaktif.

- c. Sarana dan prasarana yang ada untuk pengelolaan limbah masih belum maksimal.
- d. Koordinasi maupun kerjasama dengan dinas atau instansi untuk kelancaran tugas PDAM dalam pengelolaan limbah cair masih belum optimal.

B. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, saran yang dapat diberikan yaitu :

1. IPAL yang dikelola oleh PDAM Kota Surakarta perlu bekerjasama dengan Pemerintah Daerah Kota Surakarta dalam rangka pengadaan alat dan fasilitas dalam upaya mendukung pengelolaan dan pengolahan limbah cair di Surakarta
2. IPAL yang dikelola oleh PDAM Kota Surakarta perlu melakukan penyuluhan secara intensif tentang pembuangan limbah cair kepada masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

Buku :

Arya Wardhana, 1995, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Surakarta : Alumni

E.P. Odum, 1996, *Dasar-dasar Ekologi*, Yogyakarta : Gajah Mada University Press

F.G. Winarno, 1986, *Air untuk Industri Pangan*, Jakarta : Gramedia

Murtadho Djoli, 1988, *Penanganan Dan Pemanfaatan Pada Limbah*, Jakarta : Mediatama Sarana Perkasa

Otto Soemarwotto, 1989, *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*, Jakarta : Djambatan

Profil Perusahaan PDAM Kota Surakarta, 2009, Surakarta : Tirta Dharma

Slamet Riyadi, 1984, *Pencemaran Air, Dasar-Dasar dan Pokok-Pokok*

Penanggulangannya, Surabaya : Karya Anda

Soerjono Soekanto, 1986, *Pengantar Penelitian Hukum*, Jakarta : UI Press

Sugiharto, 1988, *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*, Jakarta : UII Press

Unit Air Kotor, *Sekilas Pengelolaan Air Limbah Kota Surakarta*, 2009, Surakarta : Tirta Dharma

Website :

www.inawater.com

www.pdamSurakarta.or.id

www.solokita.com

<http://pu.go.id/ditjen-ruang/kamus/1/htm>

Hasil Penelitian :

Valentinus Ramon Buga, *Perlindungan hukum kualitas air baku air minum yang dikelola oleh PDAM Kabupaten Sleman*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta

Henry Prastyanto, *Perlindungan hukum sungai Pekalongan dari pencemaran akibat kegiatan home industry di kota Pekalongan*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta

Ariestha Surya Permana, *Pelaksanaan kewenangan pemerintah Kota Denpasar dalam mengendalikan pemanfaatan air tanah oleh hotel berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta

Peraturan Hukum :

Undang –undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 2 Tahun 2007 tentang Organ Dan Kepegawaian Perusahaan Daerah Air Minum Pasal 1 huruf I

Peraturan Daerah Kotamadya Daerah Tingkat II Surakarta Nomor 3 Tahun 1999 tentang Pengelolan Limbah Cair

Pemerintah Kota Surakarta
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM
Jl. LU. Adi Sucipto 143 Telp. 712465-718779

Surat dari : Fak Hukum ATMA JAYA Yogyakarta
Tgl. Surat : 05 Maret 2012
No. Surat : 81 / V
Terima Tgl. : 12 Maret 2012
Kode 071 No : 0579/M/III/2012
Diteruskan ke

LEMBAR DISPOSISI

Ditujukan kepada Kabag / Unit :

LAPORAN/INFORMASI/TANGGAPAN *)

- | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Direktur Umum | <input type="checkbox"/> Kabid Produksi |
| <input type="checkbox"/> Direktur Teknik | <input type="checkbox"/> Kabid Distribusi |
| <input type="checkbox"/> Kabid Langgan | <input type="checkbox"/> Kabid Limbah Cair |
| <input type="checkbox"/> Kabid Aset | <input type="checkbox"/> Kabid Keuangan |
| <input type="checkbox"/> Inspektur Perusahaan | <input type="checkbox"/> Sekretaris Perusahaan |
| <input type="checkbox"/> Staf Ahli Perusahaan Bidang Admin & Keu | |
| <input type="checkbox"/> Staf Ahli Bid Teknik | <input type="checkbox"/> Bag Lain - Lain |

ISI DISPOSISI

- | |
|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Direncana |
| <input type="checkbox"/> Dilaksanakan Dengan Baik |
| <input type="checkbox"/> Ditangani Segera |
| <input type="checkbox"/> Dikordinasikan |
| <input type="checkbox"/> Evaluasi Bersama |
| <input type="checkbox"/> |

Penjelasan :

Ka. Sub Bag. Administrasi
untuk disampaikan kepada
Sp. Direktur Umum



12/3/12

Ka Sub Bag. Kepegawaian

Dibantu !

13/3/12

P. Merahli

Pes. Batih

Dibantu data 2/1/12
dan laporannya.

15/3/2012

Pak. Mueh

Tolong di Bantu UTK kemajuan
lapangan dan Terangkan Blm 1/12

*) Tanda Centang Untuk Yang Diperlukan

(Mueh)

19/3/2012