

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dalam bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penegakan hukum terhadap pelaku kegiatan pertambangan bahan galian Golongan C di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi belum berjalan dengan efektif karena masih banyak terjadi penambangan liar meskipun telah dilakukan langkah-langkah penertiban oleh Balai Taman Nasional Gunung Merapi bekerjasama dengan stakeholder.
2. Kendala yang dihadapi dalam penegakan hukum terhadap pelaku kegiatan pertambangan bahan galian Golongan C di kawasan TNGM Kabupaten Magelang
 - a. Sikap para penambang yang tidak bekerjasama, para petugas selalu dihadapi dengan sikap keras kepala oleh para penambang di mana para penambang mengemukakan berbagai alasan untuk tetap melakukan aktifitas penambangan dan tidak jarang hingga terjadi adu argumentasi antara petugas dengan para penambang.
 - b. Belum adanya peraturan daerah yang mengatur tentang pertambangan bahan mineral bukan logam dan batuan secara teknis sehingga tidak ada peraturan yang mengikat atau melarang mereka.
 - c. Kurangnya Sumber Daya Manusia (SDM)

Sumber daya Manusia juga menjadi salah satu faktor kurang maksimalnya pengawasan penambangan di lapangan

d. Kurangnya Pembinaan dan Sosialisasi

Pembinaan dan sosialisasi kurang dilakukan sehingga masyarakat kurang mengetahui manfaat dari menjaga lingkungan penambangan. Sosialisasi dan pembinaan yang telah dilakukan dengan mengadakan pertemuan dengan pengusaha pada awal tahun 2010 bersama Bupati dan Pengusaha pertambangan juga Dinas Pertambangan dan Energi dengan pengusaha telah beberapa kali mengadakan rapat bersama di ruang rapat Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Magelang, namun hal tersebut dirasa masih kurang maksimal.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka disarankan :

1. Pihak Pemerintah Kabupaten Magelang dan Balai Taman Nasional Gunung Merapi lebih memaksimalkan sosialisasi tentang larangan untuk kegiatan pertambangan liar serta Menumbuhkan kesadaran masyarakat khususnya para pelaku penambangan pasir tentang pentingnya menjaga kelestarian ekosistem alam melalui penyuluhan-penyuluhan yang rutin diadakan oleh stake holder.
2. Pemerintah daerah kabupaten Magelang segera mengeluarkan Perda khusus teknis pertambangan agar ada peraturan yang mengikat

3. Balai Taman Nasional Gunung Merapi Perlu menambah sumber daya manusia sehingga pengawasan penambangan di lapangan dapat lebih maksimal



DAFTAR PUSTAKA

Buku :

- As'ad. 2005. *Pengelolaan Lingkungan pada Penambangan Rakyat (Studi Kasus Penambangan Intan Rakyat di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Propinsi Kalimantan Selatan)*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Daud Silalahi, 1998, *Manusia Kesehatan dan Lingkungan*, Alumni, Bandung.
- Eko Yudhi Prasetyo, 2005, *Pengelolaan Lingkungan Hidup Ditinjau Dari Aspek Hukum*, Karya Tulis Unisi Member's, MAPALA UNISI, Yogyakarta.
- E.T Paripurno, "Mendialogkan Kembali Merapi Kita". artikel pada *Kedaulatan Rakyat*, 25 September 2002,
- Franz Von benda-beckman, *Manajemen Pelestarian tanah dan hutan*", dalam Franz von Benda beckmann, keebet von Benda-beckmen, juliette konig(editor), *Sumber Daya Alam dan Jaminan Sosial*, cetakan pertama, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, September 2001.
- Ilyas Asaad, 2008, *Penegakan Hukum yang berkaitan dengan Hukum Lingkungan di Indonesia*
- Jimly Asshiddiqie, 2005, *Penegakan Hukum secara Umum*.
- Kartasapoetra, dkk., 2005, *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*, Cetakan Kelima, Rineka Cipta, Jakarta.
- Koesnadi Hardjasoemantri, *Hukum Tata Lingkungan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 2001, Edisi ketujuh, Ctk. Keenam belas.
- Mas Achmad Santoso, 2001, *Good Governance & Hukum Lingkungan*, ICEL, Jakarta.
- M.Syamsudin, "Mengenal Alam pikiran Tradisional Tentang Hubungan Manusia Dengan Alam", dalam *Hukum dan Bencana Alam di Indonesia*, cetaka pertama, FH UII dan JICA, Yogyakarta, Juli 2000.
- Nurdin, A., Wiriosudarmo, R., Gautama, R.S., Arif, I., 2000, *Agenda 21 Sektorl Agenda Pertambangan untuk Pengembangan Kualitas Hidup Secara Berkelanjutan, Proyek Agenda 21 Sektorl Kerjasama Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup dengan UNDIP*, Jakarta.

Otto Soemarwoto, 2003, *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta

Sigit Gendon Widdiyanto, "Peran Masyarakat dan Gunung Merapi", artikel pada *Kedaulatan Rakyat*, 26 September 2002.

Siti Sundari Rangkuti, 1996, *Penegakan Hukum di Indonesia*.

Syahrul Macmud, 2012, *Penegakan Hukum Lingkungan Indonesia*, Yogyakarta, Graha Ilmu.

St. Munadjat Danusaputro, *Hukum Lingkungan Buku II: Nasional*, Binacipta, Bandung, 1985, hal. 198-201.

Suparni, 1994, *Penegakan Hukum Lingkungan*.

Widia Edorita, 2007, *Peranan Amdal Dalam Penegakan Hukum Lingkungan Di Indonesia Dan Perbandingannya dengan Beberapa Negara Asia Tenggara*, Universitas Andalas.

Internet :

Kekerasan di hutan : *Pengelolaan Kawasan Konservasi Di Indonesia*, available at http://www.walhi.or.id/kampanye/hutan/konservasi/kekeras_hut_konserv_210103

Kekerasan di hutan; *Pengelolaan kawasan konservasi di Indonesia*, available at http://www.walhi.or.id/kampanye/hutan/konservasi/kekeras_hut_konserv-21010

Lahar Gunung Merapi: *Jangan panik bertindak sesuai ancaman*, available at http://www.merapi.or.id/artikel/lahar-gunung_merapi-jangan-panik-bertindak-14092008

Merapi-Merbabu: *Dibuat untuk kepentingan siapa?*. terdapat dalam http://www.walhi.or.id/kampanye/hutan/konservasi/berbasis_rakyat-290103

<http://www.arif-sulfiantono.blogspot.com>, TNGM di Larang Di Tambang, diakses tanggal 1 Juli 2013

http://www.wikipedia.org/wiki/Taman_Nasional_Gunung_Merapi, diakses tanggal 20 Juli 2013

<http://www.wikipedia.org/wiki/pertambangan>, diakses tanggal 20 Juli 2013

[http://www.Jimly.com/makalah/ Penegakan hokum](http://www.Jimly.com/makalah/Penegakan%20hukum), diakses tanggal 20 Juli 2013

<http://www.wikipedia.org>, *Taman Nasional Gunung Merapi*

<http://www.wikipedia.org/wiki/pertambangan>, diakses tanggal 20 Juli 2013

[http://www.Jimly.com/makalah/ Penegakan hokum](http://www.Jimly.com/makalah/Penegakan%20hukum), diakses tanggal 20 Juli 2013

