

PENANGGULANGAN DAMPAK PENCEMARAN LINGKUNGAN HIDUP
OLEH INDUSTRI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI
(*GEOTHERMAL*) PADA DESA SOKORIA

Nama :

Vanessa Claudia Batau

Program Studi : Ilmu Hukum

Pembimbing :

Sriwati, C.N., M.Hum. dan Dinda Silviana Putri, S.H., M.H.

ABSTRAK

Perkembangan dalam dunia industri serta mengutamakan penggunaan energi yang ramah lingkungan, industri panas bumi atau sering disebut dengan *geothermal* menjadi solusinya. *Geothermal* memberikan memberikan dampak positif yaitu salah satunya ramah lingkungan. Energi *geothermal* terdapat pada alam dan penggunaannya relatif lama dibandingkan dengan energi batu bara. Akan tetapi, *geothermal* terdapat dampak negatif yaitu pencemaran dan/atau kerusakan lingkungan hidup yang nantinya berpengaruh pada kesehatan dan keselamatan masyarakat sekitar industri *geothermal* berada. Pada penelitian ini penulisan membahas mengenai penanggulan dampak lingkungan hidup atas aktivitas *geothermal* yang memicu pencemaran lingkungan pada desa Sokoria dan beberapa permasalahan lainnya. Penelitian ini menunjukkan bahwa dalam pencemaran lingkungan yang dilakukan oleh industri *geothermal* penanggulangannya dapat dilakukan oleh pihak pencemar atau perusahaan terkait. Penanggulangan yang dilakukan yaitu tindakan penanggulangan yang diamanatkan dalam UU PPLH, pemulihan fungsi lingkungan hidup hingga ganti kerugian.

Kata kunci : *geothermal, lingkungan hidup, penanggulangan*

Mitigation Of The Impact Of Environmental Pollution By The Geothermal Power
Generation Industry In Sokoria Village

Name :

Vanesa Claudia Batau

Study Programme : Law

Contributor :

Sriwati, C.N., M.Hum. dan Dinda Silviana Putri, S.H., M.H.

ABSTRACT

The development of the industrial world, with an emphasis on the use of environmentally friendly energy, makes the *geothermal* industry a viable solution. *Geothermal* energy has positive impacts, one of which is its environmental friendliness. Geothermal energy comes from nature and has a longer usage life compared to coal energy. However, *geothermal* energy also has negative impacts, such as pollution and/or environmental damage, which can affect the health and safety of the surrounding community where the geothermal industry is located. This research discusses the mitigation of environmental impacts caused by geothermal activities that lead to environmental pollution in Sokoria village and other related issues. The study shows that the mitigation of environmental pollution caused by the geothermal industry can be addressed by the polluting party or the related company. The mitigation actions include those mandated by the Environmental Protection and Management Law (UU PPLH), restoring environmental functions, and providing compensation for damages.

Keywords : *geothermal, environment, mitigation*