

ABSTRAK

Nikel menjadi komoditas yang sangat penting bagi negara tidak hanya sebagai komoditas tambang yang memiliki nilai yang besar, tetapi memiliki fungsi yang sangat besar jika diolah dengan baik. Kemunculan hilirisasi nikel menjadi langkah awal bagi Indonesia dalam menuju energi terbarukan dilingkup kawasan Asia Tenggara. Halmahera menjadi wilayah yang strategis bagi Indonesia untuk proyek hilirisasi nikel nasional karena memiliki kandungan nikel terbesar di Indonesia. Meskipun hilirisasi nikel memberikan dampak positif bagi peningkatan perekonomian negara juga memberikan dampak negatif bagi lingkungan di sekitar proyek hilirisasi nikel, salah satunya yang terjadi di wilayah Halmahera, Maluku Utara. Tujuan dalam penelitian ini untuk memaparkan industri hilirisasi nikel di Halmahera, kondisi kerusakan lingkungan di sekitar hilirisasi, dan dampak hilirisasi nikel terhadap kerusakan lingkungan.

Penelitian ini menggunakan metodologi penelitian kualitatif deskriptif dan dengan menggunakan teori politik hijau dan konsep degradasi lingkungan untuk menjelaskan dampak industri hilirisasi nikel di Halmahera.

Industri hilirisasi nikel yang berada di wilayah Halmahera, ditemukan memiliki dampak negatif bagi keberlangsungan hidup manusia dan ekosistem didalamnya terutama yang berdekatan dengan kompleks industri nikel. Industri hilirisasi nikel memberikan dampak yang positif bagi peningkatan perekonomian daerah dan negara.

Akan tetapi dalam prosesnya, hilirisasi nikel terutama di kawasan Halmahera ditemukan adanya penurunan tingkat kesuburan tanah, terancamnya keanekaragaman hayati, dan pencemaran air sungai.

Hilirisasi nikel membuat masyarakat Halmahera kesulitan mendapatkan air bersih dan menurunkan pendapatan masyarakat yang memiliki mata pencaharian sebagai petani dan nelayan dikarenakan terganggunya ekosistem flora fauna yang berada di hutan, lahan pertanian, dan perairan di Halmahera.

Kata Kunci: Hilirisasi, Nikel, Halmahera, Kerusakan Lingkungan

ABSTRACT

Nickel is a very important commodity for the country not only as a mining commodity that has a large value, but has a very large function if processed properly. The emergence of nickel downstreaming is the first step for Indonesia towards renewable energy in the Southeast Asian region. Halmahera is a strategic region for Indonesia for the national nickel downstream project because it has the largest nickel content in Indonesia. Although nickel downstreaming has a positive impact on improving the country's economy, it also has a negative impact on the environment around nickel downstreaming projects, one of which occurs in the Halmahera region, North Maluku. The purpose of this study is to describe the nickel downstreaming industry in Halmahera, the condition of environmental damage around downstreaming, and the impact of nickel downstreaming on environmental damage.

This research uses descriptive qualitative research methodology and uses green politics theory and the concept of environmental degradation to explain the impact of the nickel downstream industry in Halmahera.

The nickel downstream industry in the Halmahera region was found to have a negative impact on the survival of humans and ecosystems, especially those adjacent to the nickel industrial complex. The nickel downstream industry has a positive impact on improving the regional and state economy. However, in the process, nickel downstreaming, especially in the Halmahera region, was found to decrease soil fertility, threaten biodiversity, and pollute river water.

Nickel downstreaming makes it difficult for Halmahera people to get clean water and decreases the income of people who have livelihoods as farmers and fishermen due to disruption of flora and fauna ecosystems in forests, agricultural land, and waters in Halmahera.

Keywords: *Downstream, Nickel, Halmahera, Environmental Damage*

RINGKESAN

Nikel mangrupa komoditi anu kacida pentingna pikeun nagara, lain ngan minangka komoditi pertambangan anu ngabogaan ajén anu gedé, tapi ogé miboga fungsi anu kacida gedéna lamun diolah kalayan bener. Munculna hilir nikel mangrupa langkah munggaran pikeun Indonésia nuju énergi renewable di wewengkon Asia Tenggara. Halmahera mangrupa wewengkon strategis pikeun Indonésia pikeun proyék hilir nikel nasional sabab mibanda kandungan nikel panglobana di Indonésia. Sanajan hilirisasi nikel boga dampak positif kana ngaronjatkeun ékonomi nagara, ogé mangaruhan lingkungan sabudeureun proyék hilir nikel, salah sahijina lumangsung di wewengkon Halmahera, Maluku Utara.

Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun ngadéskripsikeun industri hilir nikel di Halmahera, kaayaan karuksakan lingkungan di sabudeureun hilir, jeung pangaruh hilir nikel kana karuksakan lingkungan. Ieu panalungtikan ngagunakeun métode déskriptif kualitatif jeung ngagunakeun téori politik héjo jeung konsép degradasi lingkungan pikeun ngajelaskeun dampak industri hilir nikel di Halmahera.

Industri hilir nikel di wewengkon Halmahera kapanggih boga dampak negatif kana kalangsungan hirup manusa jeung ékosistem di dinya, utamana nu deukeut jeung kompléks industri nikel. Industri hilir nikel boga dampak positif dina ngaronjatkeun ékonomi régional jeung nasional. Nanging, dina prosésna, hilir nikel, khususna di wewengkon Halmahera, mendakan panurunan kasuburan taneuh, ancaman kaanekaragaman hayati, sareng polusi cai walungan.

Hilir nikel ngabalukarkeun masarakat Halmahera hésé meunangkeun cai bersih sarta ngurangan panghasilan masarakat anu jadi patani jeung pamayang alatan kagangguna ékosistem flora jeung fauna di leuweung, lahan tatanén, jeung cai di Halmahera.

Kecap Konci: *Hilir, Nikel, Halmahera, Rusaknya Lingkungan*