

Desain Manajemen Keamanan lan Keamanan ing Pakaryan Nuklir

Subekti
susubakti@gmail.com

Abstrak: Kebijakan Energi Nasional 2017 ngandharake yen listrik nasional ing taun 2050 disaranake diwenehake dening energi anyar lan terbarukan sing resik lan kompetitif. Amarga nuklir kalebu ing salah sawijining EBT, Indonesia wis nliti kanthi tuntas lokasi potensial kanggo Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir, yaiku Ujung Watu Jepara, Jawa Tengah lan Pulo Bangka. Badan Tenaga Nuklir Nasional lan para pemangku kepentingan wis kasil ngrancang reaktor berpendingin gas lan suhu dhuwur ora mung kanggo ngasilake listrik nanging uga kanggo industri, kayata sing diarani PELUiT, reaktor gabungan suhu dhuwur. tipe reaktor. Badan Tenaga Atom Internasional menehi saran marang negara-negara sing nggunakake pembangkit listrik tenaga nuklir supaya nimbang konten lokal saka wiwitan nganti rampung. Makalah iki nyaranake strategi kanggo ndhukung manajemen keamanan nuklir ing dealing karo preparation saka dokumen strategis kiro-kiro saka desain nuklir lan standarisasi, keprihatinan kanggo isi lokal, acceptance umum lan aspèk legal anyar kanggo pembangkit listrik tenaga nuklir. Mangkono, investor domestik lan manca bakal kebak melu ing construction saka pembangkit listrik tenaga nuklir lan pembangkit listrik tenaga nuklir kene bakal efektif lan efisien. Pangembangan pembangkit listrik tenaga nuklir pungkasan bakal nduwe pengaruh positif marang pembangunan lestari nasional saiki. Saka asil sakabèhé saka evaluasi komprehensif, manajemen keamanan nuklir terpadu domestik bisa digayuh.

Kata Kunci: Kargo Lokal, Manajemen Keselamatan

DAFTAR PUSTAKA

- BPS-Statistik Indonesia, *Buku Tahunan Statistik Indonesia 2019*. 2019.
- Worldometers. *Populasi Indonesia ana 269 yuta, nomer papat paling gedhe ing donya*. Online] saka <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2019/04/29/sum-penresiden-indonesia-269-juta-jiwaterbesarkeempat-dunia>. 2019. [Ditaksir tanggal 31 Juli 2019]
- Pemerintah Indonesia. Peraturan Pemerintah No. 22 babagan Rencana Induk Energi Nasional nganti 2050. 2017.
- Pemerintah Indonesia. Peraturan Pemerintah No. 79 babagan Kebijakan Energi Nasional. 2014.
- Anonim. Tenaga Nuklir ing Korea Kidul. Mei 2020. Saka https://www.world-nuclear.org/information-library/country_profiles/countries-os/south-korea.aspx. [Diakses tanggal 28 Mei 2020].
- Taryo T., Subekti M., Susyadi, Dewi D., Birmano MD, Mudjiono, Rijanti Rr. A., Yuliyanto AT Rustama. The Strategies of Indonesia to Operate the First NPP by 2030. Proceeding of the 5th International Conference on Research, Science, Technology and Culture (IRSTC), e-ISSN 2721-0952, Universitas Panca Sila, Jakarta. November, 2019.
- Chen Y., Martin G., Chabert C., Eschbach R., He H., Ye G. Prog. Nucl. Energi 103:81–90. 2018.
- Yang XJ, Hu H., Tan T., Li J. Lingkungan. Dev. 20:83–90. 2016.
- Yan Xu, Junjie Kang lan Jiahai Yuan, *The Prospective of Nuclear Power in China*. 2018. Sustainability 10: 2086, doi: 10.3390 / su10062086.
- Badan Tenaga Atom Internasional (IAEA), *Profil Tenaga Nuklir Negara: Belarus*. 2017.