

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Beberapa negara yang tergabung dalam ISS telah mencoba untuk membentuk suatu perjanjian yang mengatur kegiatan di antariksa dengan membentuk *International Space Station Intergovernmental Agreement (IGA)*. Di dalam IGA ini diatur mengenai kepemilikan paten terhadap temuan yang dilakukan di antariksa. Namun demikian, keberlakuan pengaturan IGA ini hanya terbatas pada kegiatan antariksa yang terjadi di dalam ISS saja.

IGA memungkinkan Negara Anggota ISS untuk memperluas yurisdiksi nasional mereka di antariksa, sehingga elemen yang mereka sediakan (mis. Laboratorium) berasimilasi dengan wilayah Negara Mitra. Aturan dasarnya adalah bahwa masing-masing mitra akan memiliki yurisdiksi dan control atas elemen-elemen yang didaftarkan dan atau personel di dalam atau pada stasiun antariksa yang merupakan warga negaranya.

Perluasan yurisdiksi nasional menentukan hukum apa yang berlaku untuk kegiatan yang terjadi pada elemen ISS mitra, (mis. Hukum Eropa di Laboratorium Columbus milik Eropa). Rezim hukum ini mengakui yurisdiksi pengadilan Negara-negara anggota dan memungkinkan penerapan hukum nasional terkait antara lain masalah pidana, permasalahan terkait pertanggungjawaban, dan perlindungan hak kekayaan intelektual. Konflik yang terjadi antara negara mitra dapat diselesaikan melalui penerapan aturan dan prosedur lain yang telah dikembangkan secara nasional dan internasional.

Apabila suatu temuan terjadi di ISS, lokasi penemuan akan ditentukan oleh kepemilikan dan pendaftaran elemen stasiun tempat terjadinya penemuan tersebut. Namun demikian, hal ini tidak mempengaruhi kepemilikan invensi. Hal tersebut juga

tidak menghalangi hak untuk dilakukannya pengajuan hak paten di beberapa negara. Seorang penemu dapat mengajukan paten di negara mana pun yang dipilihnya.

Dalam *Outer Space Treaty* diatur bahwa yurisdiksi dan kontrol atas setiap objek yang diluncurkan ke antariksa beserta awaknya tergantung pada negara yang didaftarkan dimana negara tersebut memiliki kewenangan untuk menentukan sistem hukum mana yang akan diterapkan. Dengan demikian, terkait hak kekayaan intelektual, hukum yang diterapkan pun tergantung kepada negara yang didaftarkan. Pada umumnya, hukum yang diterapkan adalah hukum nasional negara tersebut. Namun demikian, diterapkannya hukum nasional negara dapat menimbulkan permasalahan dimana hukum hak kekayaan intelektual nasional bersifat teritorial. Solusi dari permasalahan tersebut telah ditemukan khususnya di bidang hak paten dan invensi dengan menggunakan fiksi teritorialitas sebagaimana yang diterapkan dalam *International Space Station Intergovernmental Agreement*.

Daftar Pustaka

Instrument Hukum

The International Space Station Intergovernmental Agreement (IGA)

Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects launched into Outer Space (Rescue Agreement)

Convention on International Liability for the Damage Caused by Space Objects (Liability Convention)

Agreement on Governing the Activities of States on the Moon and Other Celestial Bodies (The Moon Treaty)

Convention on Registration of Objects Launched into Outer Space

Declaration by the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space on International Cooperation in the Exploration and Use of the Outer Space for the Benefit and the Interest of All States, Taking into Particular Account the Needs of Developing Countries

The Agreement on Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPs)

The Paris Convention for the Protection of Industrial Property (Paris Convention)

The Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (Berne Convention)

The Geneva Convention on the High Seas dan Pasal 89 Convention on the Law of the Sea)

Resolusi Majelis Umum PBB 1962 (XVII), 1721 (XVI)

United Nation Convention on the Law of the Sea

Buku

Gennady Zhukov, Yuri Kosolov, *International Space Law*, Statut Publishing House, Moscow, 2014

Soerjono Soekanto, Sri Mamudji, *Penelitian Hukum Normatif: Suatu Tinjauan Singkat*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, 2013

Prof. Achmad Zen Umar Purba, *Hak Kekayaan Intelektual Pasca TRIPs*, PT. Alumni, Bandung, 2005

Jurnal

Zach Meyer, *Private Commercialization of Space in an International Regime: A Proposal for a Space District*, 30 Nw. J. Int'l L. & Bus. 241 (2010)

Anna, *Space Law: The Commercialization of Space and its Patents*

Novianti, "Perlindungan Paten Melalui *Patent Cooperation Treaty and Regulations Under the Patent Cooperation Treaty*", Jurnal Negara Hukum Vol. 8, No. 2, November 2017

Anonimus, *Intellectual Property and Space Activities: Issue paper prepared by the International Bureau of WIPO* April 2004

Siavash Mirzaee, *Outer Space and Common Heritage of Mankind: Challenges and Solutions*

Jocelyn H. Shoemaker, *The Patents in Space Act: Jedi Mind Trick or Real Protection for American Inventors on the International Space Station?*, 6 J. Intell. Prop. L. 395 (1999).

Hanneke van Traa-Engelman, *The Commercial Exploitation of Outer Space: Issues of Intellectual Property Rights and Liability*, *Leiden Journal of International Law* / Volume 4 / Issue 02 / September 1991, pp 293 – 304.

Pebri Tuwanto, Kholis Roisah, Agus Pramono, *Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) terhadap Invensi di Ruang Angkasa*

Artikel dan Web

<https://www.space.com/space-race.html>

http://www.esa.int/About_Us/Corporate_news/Member_States_Cooperating_States

Sandra May, *What Is the International Spcae Station?*
<https://www.nasa.gov/audience/forstudents/k-4/stories/nasa-knows/what-is-the-iss-k4.html>

Anonimus, *Patents and Space Related Inventions*,
https://www.esa.int/About_Us/Law_at_ESA/Intellectual_Property_Rights/Patents_and_space-related_inventions

Anonimus, *Interational Space Station legal framework*,
https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/International_Space_Station/International_Space_Station_legal_framework

<http://www.hki.co.id/public-domain.html>

<https://www.oxfordreference.com/>

Anonimus, *What is Intellectual Property?* <https://www.wipo.int/about-ip/en/>

<https://www.nasa.gov/audience/forstudents/k-4/stories/nasa-knows/what-is-the-iss-k4.html>

<https://sites.google.com/site/issinspire/home/design/modules>

