

## PELUANG ANTISIPASI TERHADAP ANCAMAN KEAMANAN LAUT AKIBAT PENGGUNAAN *UNMANNED UNDERWATER VEHICLES* DI ZONA EKONOMI EKSLUSIF INDONESIA

Oleh :

Paulus Salvio Renno Renyaan<sup>1</sup> dan Agustina Merdekawati<sup>2</sup>

### INTISARI

Penelitian ini mengkaji ancaman keamanan laut akibat penggunaan *Unamnned Underwater Vechicles* di Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia.

Penelitian hukum normatif dipilih sebagai jenis penelitian pada penulisan ini dengan data sekunder yang terdiri dari bahan hukum primer, sekunder dan tersier menjadi lingkup jenis data yang dikaji. Alat pengumpul data yang digunakan berupa studi dokumen dan dalam analisis data dilakukan pendekatan undang-undang dan pendekatan komparatif. Analisis data menggunakan metode deduktif yang kemudian diuraikan secara deskriptif kualitatif dalam kesimpulannya.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa ancaman keamanan laut sebagai akibat penggunaan UUV di ZEE Indonesia ada dan diprediksi akan ada. Ancaman tersebut dapat melalui penggunaan MSR, instalasi dan konstruksi atau pemasangan pipa dan kabel bawah laut. Pemerintah Indonesia harus memperkuat regulasi mengenai ijin kegiatan MSR, Instalasi dan Konstruksi maupun pemasangan kabel bawah laut. Pemerintah juga telah mengupayakan untuk melakukan tindakan pencegahan.

**Kata Kunci :** Zona Ekonomi Eksklusif, Keamanan Laut, *Unmanned Underwater Vehicles*, Indonesia

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Magister Ilmu Hukum Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

<sup>2</sup> Dosen Departemen Hukum Internasional Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

***OPPORTUNITIES OF ANTICIPATION ON THREAT MARITIME  
SECURITY DUE TO USE UNMANNED UNDERWATER VEHICLES  
IN INDONESIA'S EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE***

***By:***

**Paulus Salvio Renno Renyaan<sup>3</sup> dan Agustina Merdekawati<sup>4</sup>**

***ABSTRACT***

*This study examines sea security threats due to the use of Unanned Underwater Vechicles in Indonesia's Exclusive Economic Zone.*

*Normative legal research is chosen as the type of research at this writing with secondary data consisting of primary, secondary and tertiary legal material being the scope of the type of data being studied. Data collection tools used in the form of study documents and in the analysis of the data carried out a law approach and comparative approach. Data analysis uses a deductive method which is then described in a descriptive qualitative manner in its conclusion.*

*The results of this study conclude that sea security threats as a result of the use of UUV in Indonesia's EEZ exist and are predicted to be present. The threat can be through the use of MSR, installation and construction or installation of pipes and submarine cables. The Government of Indonesia must tighten regulations regarding MSR, Installation and Construction activities and submarine cable permits. The government has also tried to take preventative measures.*

***Keywords :*** *Exclusive Economic Zone, Maritime Security, Unmanned Underwater Vehicles, Indonesia*

---

<sup>3</sup> Student Master of Law in the Faculty of Law, Gadjah Mada University, Yogyakarta.

<sup>4</sup> Lecturer at the Faculty of Law, Gadjah Mada University, Yogyakarta.