

Kajian Peraturan tentang Bangunan dan Instalasi Laut di Indonesia dalam Kaitannya dengan *Sustainable Development Goals* Nomor 14 “*Life Below Water*”

Beauty Golda 23116065

Pembimbing¹ Ir. Dr. Eka Djunarsjah, M.T.

Pembimbing² Zulfikar Adlan Nadzir, S.T., M.Sc.,

ABSTRAK

Sustainable Development Goals (SDGs) merupakan suatu rencana aksi global mengenai rencana pembangunan berkelanjutan sampai tahun 2030. Salah satu tujuannya adalah SDGs nomor 14 yang bertujuan untuk menjaga ekosistem laut. Salah satu yang harus dikelola dalam bentuk kebijakan adalah pendirian atau penempatan bangunan dan instalasi laut. Pendirian atau penempatan bangunan dan instalasi laut wajib mempertimbangkan kelestarian sumber daya laut serta harus memenuhi kriteria, persyaratan, dan mekanisme pendirian atau penempatan bangunan laut. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis jenis-jenis peraturan tentang bangunan dan instalasi laut yang sudah memenuhi dan belum memenuhi konsep SDGs nomor 14 serta mengkaji aspek teknis berdasarkan keilmuan teknik geomatika, dan peran kelembagaan terhadap bangunan dan instalasi laut di Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif berdasarkan aspek hukum, aspek teknis, dan aspek kelembagaan yang dimana kajian ketiga aspek tersebut menghasilkan rekomendasi analisis melihat pembangunan berkelanjutan. Melalui penelitian ini, diketahui bahwa peraturan-peraturan yang dimiliki Indonesia harus mengandung 3 dari 10 target dari konsep SDGs nomor 14. Aspek teknis perihal bangunan dan instalasi laut harus berdampingan dengan aspek ekologis dan memerlukan dasar ilmu hidrografi untuk kegiatan perencanaan dan pelaksanaan. Tidak terlihat adanya tumpang tindih tupoksi antar kelembagaan dilihat dari peraturanyang ada dalam melakukan pengawasan pada bangunan dan instalasi di laut. Penelitian ini diharapkan dapat mengembangkan pembangunan menuju kondisi yang baik dan berkelanjutan dengan mempertimbangkan pemenuhan kebutuhan pada masa yang akan datang.

Kata Kunci: Peraturan, Bangunan Laut, Instalasi Laut, SDGs, Kadaster Kelautan

***Study of Regulations Regarding Marine Buildings and Installations in Indonesia
in Relation to Sustainable Development Goals Number 14 "Life Below Water"***

Beauty Golda 23116065

Advisor¹ Ir. Dr. Eka Djunarsjah, M.T.

Advisor² Zulfikar Adlan Nadzir, S.T., M.Sc.,

ABSTRACT

Sustainable Development Goals (SDGs) is a global action plan on sustainable development plans until 2030. One of the goals is SDGs number 14 which aims to protect marine ecosystems. One that must be managed in the form of a policy is the erection or placement of buildings and marine installations. Establishment or placement of buildings and marine installations must consider the sustainability of marine resources and must meet the criteria, requirements, and mechanisms for the erection or placement of marine buildings. The purpose of this study is to analyze the types of regulations on marine buildings and installations that have met and do not meet the SDGs concept number 14 and examine the technical aspects based on scientific geomatic engineering, and the institutional role of marine buildings and installations in Indonesia. The method used in this study is a qualitative descriptive study based on legal aspects, technical aspects, and institutional aspects in which the three aspects of the study produce analytical recommendations looking at sustainable development. Through this research, it is known that Indonesia's regulations must contain 3 out of 10 targets from SDGs concept number 14. Technical aspects regarding marine buildings and installations must coexist with ecological aspects and require a hydrographic basis for planning and implementation activities. There is no visible overlap between institutional functions as seen from the regulations in supervising buildings and installations at sea. This research is expected to develop development towards good and sustainable conditions by considering the fulfillment of needs in the future.

Keyword: *Regulations, Marine Building, Marine Installations, Marine Cadastre*