

**KERANGKA GOVERNANS UNTUK PEMULIHARAAN  
BIODIVERSITI HUTAN DI MALAYSIA**

**SYUHADA BINTI MAD JUHARI**

**SARJANA SAINS**

**SYUHADA BINTI MAD JUHARI**

**2015**

**SARJANA SAINS  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
2015**

**KERANGKA GOVERNANS UNTUK PEMULIHARAAN  
BIODIVERSITI HUTAN DI MALAYSIA**

**SYUHADA BINTI MAD JUHARI**

**Tesis diserahkan untuk memenuhi keperluan bagi  
Sarjana Sains (Teknologi dan Alam Sekitar) di  
Institut Oseanografi dan Sekitaran  
Universiti Malaysia Terengganu**

**Ogos 2015**

Abstrak tesis yang dikemukakan kepada Senat Universiti Malaysia Terengganu  
sebagai memenuhi keperluan Ijazah Master Sains.

**KERANGKA GOVERNANS UNTUK PEMULIHARAAN  
BIODIVERSITI HUTAN DI MALAYSIA**

**SYUHADA BINTI MAD JUHARI**

**Ogos 2015**

**Penyelia : Prof. Dr. Wan Izatul Asma Wan Talaat, Ph.D.**

**Institut : Institut Oseanografi dan Sekitaran**

Satu kajian mengenai kerangka governans dalam pemuliharaan biodiversiti hutan di Malaysia yang berfokus kepada Semenanjung Malaysia dan melibatkan tiga elemen utama governans iaitu dasar, undang-undang dan pengurusan telah dijalankan. Tujuan kajian dijalankan adalah untuk i) mengkaji status kerangka governans hutan yang ada dalam pemuliharaan biodiversiti hutan di Malaysia, ii) mengkaji status penglibatan negara di peringkat undang-undang antarabangsa berkaitan biodiversiti hutan, iii) membandingkan kerangka governans hutan dengan Australia dan iv) mencadangkan penambahbaikan kerangka governans biodiversiti hutan di Malaysia. Kajian ini mendapati Malaysia merupakan negara membangun yang proaktif dalam perlindungan alam sekitar khususnya biodiversiti hutan. Ini terbukti apabila Malaysia telah meratifikasi 6 undang-undang alam sekitar antarabangsa berkaitan biodiversiti. Dalam mengkaji status Semenanjung Malaysia, kajian ini juga mendapati 7 dasar utama, 23 undang-undang, enakmen atau ordinan dan 5 agensi yang relevan dalam pengurusan biodiversiti hutan yang di antaranya masih memerlukan

penambahbaikan. Hasil perbandingan dengan Australia, kajian ini mendapati kerangka governans biodiversiti hutan di Australia juga tidak terlepas dalam menghadapi konflik seperti negara Malaysia untuk menyeimbangi antara pembangunan dan perlindungan biodiversiti hutan. Walau bagaimanapun, Australia menangani masalah ini dengan menggubal Environmental Protection on Biodiversity Conservation (EPBC) Act 1999 sebagai payung utama dalam pengurusan alam sekitar yang merangkumi pelbagai isu alam sekitar dan biodiversiti. Oleh yang demikian, lima cadangan dikemukakan untuk penambahbaikan kerangka governans biodiversiti hutan di Semenanjung Malaysia seperti berikut;- i) meletakkan objektif yang boleh diukur dalam dasar-dasar pemuliharaan biodiversiti hutan, ii) menyemak kembali peruntukan akta yang sedia ada dalam perkara berhubung perlindungan kearifan tempatan dalam penggunaan sumber biodiversiti hutan, iii) memantapkan peranan pengkalan data kebangsaan untuk pengumpulan data kearifan tempatan, iv) menggubal satu akta yang komprehensif dalam perlindungan biodiversiti negara dan v) menjalankan kajian terhadap potensi negeri dalam melaksanakan rejim perundangan antarabangsa. Hasil kajian ini akan menjadi rujukan dalam pembangunan governans biodiversiti hutan yang baik di Malaysia pada masa akan datang.

Abstract of thesis presented to the Senate of Universiti Malaysia Terengganu in fulfillment of the requirement for the degree of Master of Science

**GOVERNANCE FRAMEWORK  
FOR FOREST BIODIVERSITY CONSERVATION IN MALAYSIA**

**SYUHADA BINTI MAD JUHARI**

**August 2015**

**Supervisor : Prof. Dr. Wan Izatul Asma Wan Talaat, Ph.D.**

**Institute : Institute of Oceanography and Environment**

A study on the governance framework on conservation of forest biodiversity in Malaysia, that focuses in Peninsular Malaysia and involves three main governance elements which are the policy, law and management, was carried out. The aims of this study are i) to review the status of existing forest governance framework in forest biodiversity conservation in Malaysia, ii) to review the status of the country's participation in international law related to forest biodiversity, iii) to compare the forest governance framework with Australia and iv) to suggest the improvement of Malaysian forest biodiversity governance framework. This study found that Malaysia is a developing country that is proactive in environmental conservation specifically in forest biodiversity. This is evidence when Malaysia had ratified 6 international environmental laws on biodiversity. The review of Peninsular Malaysia status also shows that the 7 existing policies, 23 acts, enactments or ordinances and 5 main agencies that are relevant in managing the forest biodiversity need to be improved. The comparison study with Australia shows that Australia's forest biodiversity

governance framework also faced similar conflict like Malaysia to balance between development and protection of biodiversity. Nevertheless, Australia addresses this issue by enacting the Environmental Protection on Biodiversity Conservation (EPBC) Act 1999 as the main umbrella in the management of environment that covers various issues in terms of environment and biodiversity. Therefore, five recommendations were proposed to improve the forest biodiversity governance framework in Peninsular Malaysia, which are as follows; i) to set measurable objectives in forest biodiversity conservation policies, ii) to review the existing provisions of the act in matters relating to the protection of traditional knowledge which utilizes forest biodiversity, iii) to strengthen the role of national database in collecting traditional knowledge, iv) to enact an act that is comprehensive in protecting the country's biodiversity and v) to study the potential of the state in implementing international legal regime. This study will act as a good reference in the development of good forest biodiversity governance in Malaysia in the future.