

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI REHABILITASI HUTAN  
OLEH MASYARAKAT PADA HUTAN KEMASYARAKATAN  
NAGARI INDUDUR KECAMATAN IX KOTO SUNGAI LASI  
KABUPATEN SOLOK**

**TESIS**

**OLEH**

**PUTRI ULANDARI**

**1520161011**



**DOSEN PEMBIMBING : Prof. Ir. Yonariza, M.Sc, Ph.D  
Mahdi, SP, M.Si, Ph.D**

**ILMU EKONOMI PERTANIAN  
PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI REHABILITASI HUTAN OLEH  
MASYARAKAT PADA HUTAN KEMASYARAKATAN  
NAGARI INDUDUR KECAMATAN IX KOTO SUNGAI LASI  
KABUPATEN SOLOK**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi aktivitas pengelolaan hutan oleh masyarakat, mendeskripsikan bentuk rehabilitasi hutan oleh masyarakat dan menganalisis manfaat dan biaya rehabilitasi hutan oleh masyarakat di Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *extended cost benefit* (analisis biaya manfaat yang diperluas). Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas pengelolaan hutan yang dilaksanakan oleh masyarakat pada Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok adalah aktivitas dalam pemanfaatan lahan (*on farm*) dan pemanfaatan hasil hutan bukan kayu (*off farm*). Bentuk rehabilitasi hutan yang dilaksanakan oleh masyarakat pada Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok adalah agroforestri. Kegiatan rehabilitasi hutan yang dilaksanakan oleh masyarakat pada Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok yang dibagi dalam keadaan dengan klaim nilai serapan karbon dan tanpa klaim serapan karbon sama-sama layak untuk dilanjutkan. Kegiatan rehabilitasi Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur dengan klaim karbon menghasilkan nilai NPV sebesar Rp438.530.557,64, BCR 4,535023 dan nilai IRR 78%. Kegiatan rehabilitasi Hutan Kemasyarakatan Nagari Indudur tanpa klaim karbon menghasilkan nilai NPV sebesar Rp592.269.076,61, BCR 5,341073 dan nilai IRR sebesar 67%.

Keyword : Rehabilitasi, biaya, manfaat, nilai serapan karbon,



# **ECONOMIC FEASIBILITY ANALYSIS OF FOREST REHABILITATION BY COMMUNITIES IN NAGARI INDUDUR COMMUNITY FORESTS IX KOTO SUNGAI LASI SUB-DISTRICT OF SOLOK REGENCY**

## **ABSTRACT**

This study aims to identify community forest management activities, describe the forms of forest rehabilitation by communities and analyze the benefits and costs of forest rehabilitation by communities in Nagari Indudur Community Forest IX Koto Sungai Lasi Subdistrict of Solok Regency. Data analysis method used in this research is extended cost benefit. The results showed that forest management activities carried out by communities in Nagari Indudur Community Forest IX Koto Sungai Lasi Subdistrict of Solok Regency is an activity in the use of the land (on farm) and utilization of non-timber forest products (off farm). Forms of forest rehabilitation carried out by the community at Nagari Indudur Community Forest IX Koto Sungai Lasi Subdistrict of Solok Regency is agroforestry. The forest rehabilitation activities carried out by the community in the Nagari Indudur Community Forest IX Koto Sungai Lasi Subdistrict of Solok Regency which is subdivided into claims of carbon uptake value and without carbon uptake claims are equally feasible to continue. Nagari Indudur Community Forest rehabilitation activities with carbon claims yielded NPV value of Rp438.530.557,64, BCR 4,535023 and IRR 78%. Nagari Indudur Community Forest rehabilitation activities without carbon claims resulted in NPV value of Rp592.269.076,61, BCR 5,341073 and IRR 67%.

Keyword: Rehabilitation, cost, benefit, carbon uptake value

