

**PAIR/P.660/94**

**MENENTUKAN KERAGAMAN HAYATI DI  
LOKASI PROYEK PENELITIAN EKSPLO-  
RASI DAN PENAMBANGAN BAHAN NUKLIR  
KALIMANTAN BARAT**

**E. Suwadi, Endrawanto**

**MENENTUKAN KERAGAMAN HAYATI DI LOKASI PROYEK PENELITIAN  
TEKNIK EKSPLORASI DAN PENAMBANGAN BAHAN NUKLIR KALIMANTAN  
BARAT**

**E. Suwadji\*, dan Endrawanto\***

**ABSTRAK**

**MENENTUKAN RONA LINGKUNGAN KERAGAMAN HAYATI DI LOKASI PROYEK PENELITIAN TEKNIK EKSPLORASI DAN PENAMBANGAN BAHAN NUKLIR KALIMANTAN BARAT.** Keragaman hayati ditentukan dalam rangka pembuatan Studi Evaluasi Lingkungan di areal proyek PTEPBN dalam usaha untuk mengetahui dan meramalkan rona lingkungan hayati pada saat kegiatan sedang berlangsung, sudah berlangsung, maupun pasca kegiatan yang menimbulkan dampak penting bagi lingkungan. Untuk menentukan rona keragaman hayati dijelaskan tentang cara dan metode berikut hasil data pengamatan yang diperoleh. Dari data pengamatan baik flora maupun fauna darat dan air telah diperoleh beberapa nilai dampak kegiatan yang telah menimbulkan dampak penting terhadap lingkungan hayati. Dampak penting yang mempengaruhi komponen hayati menunjukkan nilai 2 atau cukup penting.

**ABSTRACT**

**THE DETERMINATION OF ENVIRONMENTAL SETTING FOR BIOLOGICAL VARIABILITY AT PTEPBN PROJECT OF WEST KALIMANTAN.** Biological variability was needed in the arrangement of environmental evaluation study on term of environmental impact assesment. The activity was carried out at PTEPBN project to find out and to predict the environmental setting of outgoing and ongoing project as well as the project operational after post construction. To find out the environmental setting on biological variability, the method were described as well as the result observed. According to the observation result on terresterial and aquatic flora and fauna, it showed that PTEPBN project were having some impacts to the environment. The important impact regarding to biological component was 2 or fair important.

**PENDAHULUAN**

Proyek PTEPBN telah dimulai sejak tahun 1969. Kegiatan utama dari proyek yaitu melaksanakan survei geologi eksplorasi, pemboran eksplorasi dan evaluasi, penambangan serta penelitian teknologi pengolahan bijih uranium. Areal kerja kegiatan seluas 10 km<sup>2</sup> berbatasan dengan Bukit Malintang, di sebelah Utara, bukit Inau di sebelah Timur,

---

\* Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi - BATAN