

## **ABSTRACT**

**STUDY OF LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE OF  
AGROFOREST FARMER GROUP IN GREAT FOREST PARK  
WAN ABDUL RACHMAN  
(Case Studies in Wana Karya Managers Forest Farmer Groups, Bogorejo  
Village, Gedong Tataan District, Pesawaran Regency)**

**By**

**Girda Cahya Safira**

One of the efforts of subsistence forest communities are interacting with forest areas. Experience and habit forming manage forest ecological knowledge systems of communities to manage and use resources wisely. Local ecological knowledge that is not yet known and well documented, so it needs to be investigated. The purpose of this study is to identify and obtain a description of local ecological knowledge about the technical maintenance of plants and soil and water conservation in order to utilize Tahura Wan Abdul Rachman neighborhood by Wana Karya farmer groups. Software used to analyze was Agroecological Knowledge Toolkit 5 (AKT 5). The method used to in the study sample was purposive sampling with 36 respondents. The data obtained were processed by the application AKT 5 to obtain a model of local ecological knowledge. Local ecological knowledge Wana Karya farmer group in maintenance techniques is use

reeds extracts in weeding and extracts mindi's leaf in controlling pests and diseases as well as terracing and rorak the act of soil and water conservation.

Keywords: AKT5, Great Forest Park, local ecological knowledge, maintenance, soil and water conservation.

## **ABSTRAK**

**KAJIAN PENGETAHUAN EKOLOGI LOKAL KELOMPOK TANI  
PENGELOLA AGROFORESTRI DI TAMAN HUTAN RAYA  
WAN ABDUL RACHMAN  
(Studi Kasus di Kelompok Tani Hutan Wana Karya Desa Bogorejo  
Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran)**

**Oleh**

**Girda Cahya Safira**

Salah satu upaya pemenuhan kebutuhan hidup masyarakat sekitar hutan adalah melakukan interaksi dengan kawasan hutan. Pengalaman dan kebiasaan mengelola hutan membentuk sistem pengetahuan ekologi masyarakat dalam mengelola dan memanfaatkan sumberdaya secara bijaksana. Pengetahuan ekologi lokal yang ada belum diketahui dan terdokumentasi dengan baik, sehingga perlu untuk diteliti. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi dan memperoleh gambaran pengetahuan ekologi lokal mengenai teknik pemeliharaan tanaman dan konservasi tanah dan air dalam rangka pemanfaatan kawasan Tahura Wan Abdul Rachman oleh kelompok tani pengelola hutan Wana Karya. *Software* yang digunakan *Agroecological Knowledge Toolkit 5 (AKT 5)*. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel penelitian adalah *Purposive Sampling* dengan 36 responden. Data yang diperoleh diolah dengan aplikasi AKT 5 untuk memperoleh model pengetahuan ekologi lokal. Pengetahuan ekologi lokal

kelompok Wana Karya dalam teknik pemeliharaan tanaman adalah penggunaan ekstrak alang-alang dalam penyiangan gulma dan ekstrak daun mindi dalam pengendalian hama dan penyakit serta pembuatan teras dan rorak pada tindakan konservasi tanah dan air.

Kata kunci : AKT5, konservasi tanah dan air, pemeliharaan, pengetahuan ekologi lokal, Taman Hutan Raya.