

## **ABSTRAK**

### **IDENTIFIKASI DAN PEMETAAN TANAMAN AREN (*Arenga pinnata*) PLUS DI HUTAN PENDIDIKAN KONSERVASI TERPADU TAHURA WAN ABDUL RACHMAN**

Oleh

Elya Artika

Tahura Wan Abdul Rachman memiliki kondisi tempat tumbuh yang sesuai untuk kegiatan budidaya tanaman aren, sehingga komoditas aren memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan di wilayah ini. Berkaitan dengan budidaya dan pengembangannya, maka identifikasi tanaman aren yang plus diperlukan dalam rangka penyediaan bahan tanaman. Tujuan penelitian ini mengidentifikasi tanaman aren plus, mengetahui letak penyebaran tanaman aren plus, dan membuat peta penyebaran. Penelitian ini dilakukan di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. Pengumpulan data dilakukan dengan mendata seluruh petani penyadap aren, melakukan wawancara untuk pengumpulan informasi seluruh tanaman aren yang memiliki produktivitas nira 15 liter/pohon/hari. Data yang diperoleh dari hasil wawancara yang kemudian diverifikasi di lapangan dan dikategorisasikan berdasarkan kriteria tanaman aren plus. Data tanaman aren plus kemudian direkam dan *dioverlay*kan dalam peta dasar kawasan sehingga dihasilkan peta penyebaran tanaman aren plus di Blok Pendidikan. Hasil penelitian ini adalah bahwa telah teridentifikasi 16 tanaman

aren yang memenuhi kriteria sebagai tanaman aren plus. Sebagian besar tanaman aren plus (93,75 %) hidup pada ketinggian 400--525 m dpl. Tanaman aren plus yang memiliki produktivitas nira tinggi bebas terhadap persaingan dan menggunakan teknik penyiadian yang baik.

Kata kunci: Tahura Wan Abdul Rachman, identifikasi, peta penyebaran, tanaman aren plus