

## ABSTRAK

Salah satu strategi yang digunakan dalam pengelolaan HTR adalah dengan sistem *agroforestry*. System *agroforestry* diharapkan dapat meningkatkan produktivitas lahan dan secara simultan meningkatkan pendapatan petani. Perkembangan pembangunan HTR belum mampu meningkatkan produktivitas lahan terjadi akibat perencanaan yang berorientasi pada administrasi. Pemilihan jenis tanaman yang akan dibudidayakan belum memperhatikan faktor kesesuaian lahan dan kemampuan produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun pola kombinasi jenis tanaman pokok, *Multi Purpose Tree Species* (MPTS) dan tanaman sela. Pola kombinasi jenis tanaman yang paling optimal dari segi produktivitas dan nilai produk akan dipilih sebagai rekomendasi dalam pembangunan HTR. Pemegang izin HTR Koperasi Perisai Sinar Jaya telah mengelola arealnya dari tahun 2010. Dalam perencanaan jenis tanaman yang akan dikembangkan adalah *Acacia crasicarva*, Jelutung dan Pinang. Pola *agroforestry* direncanakan dengan jenis tanaman Nanas, Jengkol, Petai dan lain-lain. Realisasi penanaman saat ini seluas 72,1 Ha dengan jenis tanaman *Acacia crasicarva*.

Penelitian ini diawali dengan pemilihan jenis tanaman yang diminati masyarakat melalui wawancara dan *Focus Group Discussion* (FGD). Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah (1) metode pembobotan untuk penentuan jenis tanaman; (2) metode pencocokan (*matching*) untuk analisis kesesuaian lahan; (3) Analisis ekonomi untuk menentukan pola kombinasi tanaman yang memberikan keuntungan paling optimal. Langkah pertama dalam menetapkan prioritas jenis tanaman yaitu dengan membuat perbandingan berpasangan dengan mempertimbangkan beberapa kriteria diantaranya : kemudahan memperoleh bibit, harga bibit, perawatan, kemudahan budidaya dan produktivitas. Untuk mempermudah proses perbandingan memanfaatkan software *Super Decission* V.3.2. Analisis kesesuaian lahan dengan metode pencocokan (*matching*) antara persyaratan kesesuaian lahan dengan kondisi lahan di areal penelitian menghasilkan pola kombinasi jenis tanaman pokok, tanaman sela dan tanaman MPTS. Analisis ekonomi untuk menghasilkan pola kombinasi tanaman pokok, tanaman sela dan tanaman MPTS yang memiliki produktivitas paling optimal dan memberikan pendapatan tertinggi.