

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kelapa (*Cocos nucifera* L.) sering dijuluki pohon surga karena seluruh bagian tanaman tersebut memiliki manfaaat bagi kehidupan manusia. Habitat paling dominan adalah kawasan pantai hingga ketinggian 600 m dari permukaan laut. Oleh karenanya, kelapa banyak tumbuh sepanjang daerah pesisir dan daerah tropis.

Sumatera Barat merupakan salah satu daerah yang penghasil buah kelapa terbesar di pulau Sumatera. Buah kelapa yang di dapat dari kebun masyarakat sudah banyak yang di kirim ke daerah lain, contohnya Pekanbaru, Jambi dan Medan. Hal ini tentu sangat menguntungkan bagi perekonomian masyarakat Sumatera Barat, khususnya yang mempunyai kebun kelapa. Dari data yang diperoleh dari Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat pada tahun 2013, hasil produksi tanaman kelapa 1017 kg/ha dengan luas lahan produktif 36113 ha dan jumlah petani 47762 jiwa untuk kabupaten Padang Pariaman dan untuk provinsi Sumatera Barat produksi tanaman kelapa 1049 kg/ha dengan luas lahan produktif 82324 ha dan jumlah petani 142038 jiwa (Sumatera Barat dalam Angka,2013).

Salah satu produk dari kelapa adalah santan kelapa yang merupakan hasil perasan dari lapisan putih lembaga atau *endosperm*. Santan merupakan bahan baku untuk berbagai jenis masakan. Cairan ini mengandung beraneka enzim dan memiliki khasiat penetrat racun dan efek penyegar.

Untuk memperoleh santan kelapa digunakan alat press kelapa parut dengan sistem kerja ulir. Secara teknis alat ini digunakan untuk proses pengepresan kelapa parut, namun sebelum disosialisasikan ke masyarakat, terlebih dahulu perlu dilakukan evaluasi teknis.

Oleh sebab itu dilakukan penelitian dengan judul **“Evaluasi Kinerja Alat Press untuk Kelapa Parut”**.

## 1.2 Tujuan

Tujuan penilitian ini adalah untuk mengevaluasi kinerja alat press kelapa parut yang meliputi kapasitas efektif alat, persentase santan, daya operator dan analisa ekonomi.

## 1.3 Manfaat

Hasil penelitian dapat diharapkan dapat membantu petani kelapa dalam proses pengolahan santan kelapa, khususnya pada pengepresan kelapa parut agar dapat menghasilkan produk yang lebih baik.

