

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau Decision Support System (DSS) adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam pemilihan hasil perkebunan karet. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan bantuan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dapat dimanfaatkan dalam keperluan di bidang perkebunan. Karet yang dikenal dengan kualitas elastisnya merupakan komoditas tradisional yang telah digunakan di berbagai banyak bidang produk. Sebagian besar perkebunan karet di Indonesia adalah perkebunan rakyat ($\pm 85\%$), yang menyumbang lebih dari 75% produksi karet nasional. dalam penelitian dengan judul "Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hasil Perkebunan Karet Berbasis Analytical Hierarchy Process (AHP)", memiliki rumusan masalah bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem yang dapat membantu tengkulak dalam mengambil sebuah keputusan akhir dari pemilihan hasil karet, berdasarkan alternatif-alternatif yang tersedia dilihat dari permasalahan yang ada di Pangkalan Banteng, Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah. tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui proses dalam menentukan suatu hasil karet yang terbaik berdasarkan alternatif serta kriteria.

Keyword: Perkebunan Karet, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) is a part of a computer-based information system that is used to support decision making in the selection of rubber plantation products. Decision Support System (SPK) with the help of the Analytical Hierarchy Process (AHP) method can be utilized in the field of plantation. Rubber which is known for its elastic quality is a traditional commodity that has been used in many product fields. Most rubber plantations in Indonesia are smallholder plantations ($\pm 85\%$), which account for more than 75% of national rubber production. in the study entitled "Design of Decision Support System for Selection of Rubber Plantations of Barbasis Analytical Hierarchy Process (AHP)", has a formulation of the problem of how to design and build a system that can help middlemen in taking a final decision from the selection of rubber products, based on alternatives what is available is seen from the problems at Pangkalan Banteng, Kotawaringin Barat, Central Kalimantan. The purpose of this study was to determine the process in determining the best rubber yield based on alternatives and criteria.

Keyword: Perkebunan Karet, Decision Support System (DSS), *Analytical Hierarchy Process* (AHP)