

ABSTRAK

Karet remah adalah karet yang dibuat secara khusus, sehingga teknisnya terjamin dan penetapannya didasarkan pada sifat teknis. Karet remah berkualitas high grade yang akan diproduksi oleh perusahaan sangat mempengaruhi pendapatan atau keuntungan perusahaan itu sendiri, semakin baik kualitas yang diproduksi oleh perusahaan, maka akan memberikan kepuasan kepada pelanggan guna memajukan bidang usaha perusahaan. Untuk menentukan kualitas olahan karet remah diperlukan suatu sistem pengambilan keputusan untuk menentukan hasil olahan karet remah terbaik. Untuk mendapatkan hasil yang akurat digunakan sebuah metode SAW. Metode SAW diterapkan guna memaksimalkan keputusan yang akan diambil, digunakan beberapa kriteria yang mendukung dan bobot untuk setiap kriteria juga diberikan, setelah itu ditentukanlah nilai normalisasi dari perhitungan nilai kriteria, dibagi dengan nilai maksimum dan minimum setiap kriteria, dan selanjutnya dilakukan perhitungan untuk menentukan nilai perankingan alternatif untuk menentukan hasil olahan karet remah yang terbaik.

Kata kunci : Karet Remah, Kualitas, SAW

ABSTRACT

Crumb rubber is a rubber that is made specifically, so technically assured and its adoption is based on the technical properties. Qualified high grade crumb rubber to be manufactured by the company greatly affect the income or profit of the company itself, the better the quality produced by the company, it will give satisfaction to the customers in order to advance the fields of business. To determine the quality of crumb rubber processed required a system of decision-making to determine the best crumb rubber processed. To get accurate results use a SAW method. SAW method is applied in order to maximize the decisions to be taken, used several criteria that support and weights to each criterion is also given, after it was determined the value of the normalization of the calculation of the value of criteria, divided by the maximum and minimum values of each criterion, and then performed calculations to determine the value perangkingan alternatives to determine the processed crumb rubber best.

Keywords : Rubber Crumb, Quality, SAW