



STUDI PENGENDALIAN MUTU KEMASAN PRODUK *ESSENTIAL OIL* DI PT. RUMAH ATSIRI INDONESIA

Iwang Tegar Setyawan ¹, Tibertius Prayitno ², Rini Pujiarti ²

INTISARI

PT. Rumah Atsiri Indonesia telah melakukan pengendalian mutu kemasan, namun masih ditemukan adanya kerusakan kemasan produk dan belum dilakukan pengendalian mutu secara statistik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengendalian mutu, jenis kerusakan terbanyak, faktor-faktor yang berpengaruh, menerapkan pengendalian mutu hasil hutan statistik pada kemasan produk yang diamati.

Studi pengendalian mutu di PT. Rumah Atsiri Indonesia dilaksanakan selama 30 hari dimulai dari 17 Oktober 2022 hingga 01 Desember 2022. Pengambilan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan kuesioner serta dokumentasi. Data yang sudah didapatkan kemudian diolah menggunakan pengendalian mutu statistik dengan sistem tujuh alat dasar kualitas (*seven tools*).

Hasil studi menunjukkan bahwa pengendalian mutu di PT. Rumah Atsiri Indonesia berlangsung dari awal hingga akhir proses pengemasan, dengan mengacu pada CPOB (Cara Pembuatan Obat Yang Baik), dengan jenis kerusakan terbanyak yaitu label mudah lepas, manusia sebagai faktor yang dominan memengaruhi kualitas, dan secara statistik kemasan produk *essential oil* dinyatakan secara statistik terkendali.

Kata kunci: Pengendalian Mutu, Statistik, Kemasan *Essential Oil*

¹ Mahasiswa Departemen Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan UGM

² Staf Pengajar Departemen Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan UGM



STUDY OF QUALITY CONTROL FOR PACKAGING OF ESSENTIAL OIL PRODUCTS AT PT. RUMAH ATSIRI INDONESIA

Iwang Tegar Setyawan ¹, Tibertius Prayitno ², Rini Pujiarti ²

ABSTRACT

PT. Rumah Atsiri Indonesia has implemented packaging quality control, but there are still instances of product packaging damage and no statistical quality control has been conducted. This research aims to determine the quality control process, the most common types of damage, influential factors, and apply statistical quality control from forest product outcomes to the observed product packaging.

The quality control study at PT. Rumah Atsiri Indonesia was conducted for 30 days, starting from October 17th, 2022, to December 1st, 2022. Data collection was done through observation, interviews, questionnaires, and documentation. The obtained data was then processed using statistical quality control with the seven basic tools of quality.

The study's results indicate that quality control at PT. Rumah Atsiri Indonesia is implemented from upstream to downstream on the packaging process, following the CPOB (Cara Pembuatan Obat Yang Baik), with the most common type of damage being easy label detachment. Human factors were found to have the most significant influence, and the packaging of essential oil products is stated to be statistically under control.

Keywords: Quality Control, Statistics, Essential Oil Packaging

¹ Student of Forest Product Department, Faculty of Forestry UGM

² Lecturer of Forest Product Department, Faculty of Forestry UGM