

**ANALISIS DAN MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK PRODUK TEH
HITAM DENGAN METODE *ANALYTIC HIERARCHY PROCESS* (AHP)
DAN *ORDERED WEIGHTED AVERAGE* (OWA) PADA PERKEBUNAN
RAKYAT DI UP JATIBOJA**

INTISARI

Oleh:

BAGAS ARYA BIMA

20/463668/TP/12946

PT. Pagilaran merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan daun teh, salah satu nya adalah teh hitam. Dalam produksi produk teh hitam diperlukan bahan baku yang digunakan untuk proses produksi. Dalam proses penyaluran bahan baku produksi, terbentuk rantai pasok bahan baku mulai dari kebun, pengepul, tempat penimbangan, hingga pabrik. PT. Pagilaran unit produksi Jatiboja merupakan salah satu pemasok bahan sekaligus tempat proses pembuatan produk teh hitam. Dalam proses rantai pasok bahan hingga proses produksi produk teh hitam, terdampak risiko yang dapat berdampak dan mempengaruhi tingkat kesejahteraan dan keselamatan petani serta pemegang kepentingan lainnya. Oleh karena itu, diperlukan penelitian lebih lanjut terkait risiko rantai pasok produk teh hitam untuk mengurangi kemungkinan risiko tersebut terjadi. Penelitian ini dimulai dari proses pemetikan bahan baku hingga proses produksi bahan baku teh menjadi teh kering. Proses analisis dan mitigasi risiko rantai pasok dilakukan 3 tahapan berdasarkan *risk assessment* dalam ISO 31000:2018 yaitu *risk identification*, *risk analysis*, dan *risk evaluation*. Analisis risiko dan mitigasi akan di analisis menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Ordered Weighted Average* (OWA). Penelitian ini diharapkan dapat merumuskan mitigasi risiko untuk mengurangi kerugian maupun dampak buruk yang mungkin terjadi.

Kata kunci: Rantai Pasok, Risiko, Mitigasi

**ANALISIS DAN MITIGASI RISIKO RANTAI PASOK PRODUK TEH
HITAM DENGAN METODE *ANALYTIC HIERARCHY PROCESS* (AHP)
DAN *ORDERED WEIGHTED AVERAGE* (OWA) PADA PERKEBUNAN
RAKYAT DI UP JATIBOJA**

ABSTRACT

By:

BAGAS ARYA BIMA

20/463668/TP/12946

PT. Pagilaran is one of the companies engaged in tea leaf processing, including black tea. In the production of black tea products, raw materials are needed for the production process. In the distribution process of raw materials, a supply chain is formed starting from the garden, collectors, weighing stations, to the factory. PT. Pagilaran's Jatiboja production unit is one of the suppliers as well as the place for the black tea product manufacturing process. In the supply chain process of raw materials to the production of black tea products, risks can impact and affect the welfare and safety of farmers and other stakeholders. Therefore, further research is needed on the supply chain risks of black tea products to reduce the likelihood of these risks occurring. This research starts from the process of picking raw materials to the production process of raw tea materials into dry tea. The risk supply chain analysis and mitigation process is carried out in three stages based on risk assessment in ISO 31000:2018, namely risk identification, risk analysis, and risk evaluation. Risk analysis and mitigation will be analyzed using the Analytic Hierarchy Process (AHP) and Ordered Weighted Average (OWA) methods. This research is expected to formulate risk mitigation to reduce losses or adverse impacts that may occur.

Keyword: Supply Chain, Risk, Mitigation