

**MANAJEMEN RISIKO DISTRIBUSI BAHAN KUE OLEH  
PT.X PADA MASA PANDEMI COVID-19 DENGAN METODE  
*HOUSE OF RISK* DAN PENJADWALAN DISTRIBUSI  
DENGAN METODE *DISTRIBUTION REQUIREMENT  
PLANNING*.**

**Amelia Rizky Ramadhanty**

**ABSTRAK**

Penyebaran Covid-19 telah menghadirkan tingkat pembatasan yang belum pernah terjadi sebelumnya di seluruh dunia. Kebijakan pembatasan ini dapat menjadi permasalahan distribusi yang dapat mengakibatkan suatu perusahaan manufaktur tidak dapat memenuhi *demand* atau *fill rate* yang rendah. Hal tersebut jika tidak cepat ditangani dan terjadi dalam jangka panjang, dapat mengakibatkan banyak ketidakpastian yang mungkin akan dialami dan beresiko, seperti kehilangan konsumen atau bahkan kerugian. Diperlukan adanya strategi distribusi baru yang lebih fleksibel untuk masa pandemic covid-19 ini. Pada penelitian ini dilakukan mitigasi risiko dengan metode *House of Risk* (HOR), metode HOR dipilih karena dinilai dapat melakukan perincian terhadap risiko dan efek dari risiko kedepannya. Kemudian, penelitian dilanjutkan dengan melakukan penjadwalan distribusi dengan menggunakan metode *Distribution Requirement Planning* (DRP). Dari kedua penelitian tersebut menghasilkan kesimpulan bahwa kebijakan pembatasan transportasi dimasa pandemi adalah kejadian risiko paling berpengaruh, dan penerapan metode DRP dapat mengurangi pengeluaran perusahaan hingga 13% setiap tahunnya.

**Kata Kunci:** *House of Risk* dan *Distribution Requirement Planning*

***RISK MANAGEMENT OF CAKE INGREDIENTS BY PT.X  
DURING THE COVID-19 PANDEMIC WITH THE HOUSE OF  
RISK METHOD AND DISTRIBUTION SCHEDULING WITH  
THE DISTRIBUTION REQUIREMENT PLANNING METHOD.***

**Amelia Rizky Ramadhanty**

**ABSTRACT**

*The spread of Covid-19 has brought about an unprecedented rate in the world. This policy can become a distribution problem that can result in a manufacturing company being unable to meet demand or filling low levels. This, if not handled quickly and occurs in the long term, can result in a lot of uncertainty that may be experienced and risks, such as loss of customers or even losses. A new distribution strategy that is more flexible is needed during this COVID-19 pandemic. In this study, risk mitigation was carried out using the House of Risk (HOR) method, the HOR method was chosen because it was considered to be able to detail the risks and effects of future risks. Then proceed with scheduling distribution using the Distribution Requirement Planning (DRP) method. The two studies concluded that transportation policies during the pandemic are the most influential risk events, and the application of the DRP method can reduce company competition by 13% annually.*

**Keywords:** *House of Risk and Distribution Requirement Planning*