

# Analisis Food Bank Sustainability di Indonesia dengan Pendekatan System Dynamics: Studi Kasus FoodCycle Indonesia = Analysis of Food Bank Sustainability in Indonesia with System Dynamics Simulation Approach: Case Study of FoodCycle Indonesia

Salsabila Izzati Syalianda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20491290&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

Food bank merupakan organisasi yang menerima makanan layak makan dari organisasi pendonor maupun individu, memproses makanan tersebut di fasilitas penyimpanan dan mendistribusikannya kepada pihak lain, baik secara langsung maupun tidak langsung. Organisasi nirlaba ini muncul di beberapa negara untuk mengatasi permasalahan sampah dari makanan berlebih serta kelaparan. Penelitian ini mengambil studi kasus FoodCycle Indonesia sebagai salah satu food bank yang bergerak sejak tahun 2017 di Jakarta dan sekitarnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis keberlanjutan FoodCycle Indonesia dengan menggunakan pendekatan system dynamics sehingga dapat mengidentifikasi faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keberlanjutan food bank dan mengetahui kondisi apa saja yang dapat menghambat terjadinya keberlanjutan dengan menerapkan beberapa skenario pada simulasi. Pada akhir penelitian diketahui bahwa dengan asumsi pertumbuhan persediaan makanan donasi yang konstan dan memiliki kemampuan finansial yang memadai, food bank akan tetap berkelanjutan.

<hr>

### **ABSTRACT**

Foodbank is an organization that obtains food from donor organizations and individuals, proceeds the donated food products at storage facilities and distributes them to the end users, either directly or indirectly via charitable institutions. Foodbanks have been developed in several countries to tackle food waste and hunger problems. This research uses the case of FoodCycle Indonesia as one of the food bank that has started to operate since 2017 in Jakarta. The purpose of this study is to analyze the sustainability of FoodCycle Indonesia using system dynamics simulation approach to identify the factors that influence the food bank sustainability and to know the condition that will detain the food bank sustainability. By the end of this research, the simulation shows that FoodCycle Indonesia will be sustained as long as the food supply growth is constant and have the financial ability to support redistribution.