

Model Perencanaan Kapasitas Remanufaktur untuk Produk Televisi Multigenerasi pada Closed-Loop Supply Chain dengan Metode Sistem Dinamis = Remanufacturing Capacity Planning Model for Multigeneration Television Products in Closed Loop Supply Chain with System Dynamics Method

Galih Prier Aditiya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20490217&lokasi=lokal>

Abstrak

Perencanaan kapasitas menjadi isu ketika perusahaan menerapkan strategi rantai pasok tertutup untuk mengurangi biaya produksi. Pengaruh pasar terhadap pola permintaan produk mengubah sudut pandang perusahaan dalam perencanaan kapasitas remanufaktur seperti kapan dan seberapa harus dilakukan ketika terjadi fenomena transisi teknologi oleh difusi inovasi dan substitusi produk generasi lama ke generasi baru. Tujuan penelitian ini untuk menjelaskan bagaimana perilaku sistem rantai pasok tertutup yang dipengaruhi oleh transisi teknologi produk serta menentukan perencanaan kapasitas untuk mencapai efisiensi biaya.Capacity planning being an issue when companies implement a closed supply chain strategy to reduce production costs. Market influence on product demand patterns changes the company's perspective in planning remanufacturing capacity such as when and how to do when the phenomenon of technology transition occurs by diffusion of innovation and substitution of old generation products to the new generation. The purpose of this study is to explain how the behavior of closed supply chain systems is influenced by product technology transitions and determine capacity planning to achieve cost efficiency.