



## **ABSTRACT**

The purpose of this study is to examine the coevolution of the electronics industry in Japan and China focusing on HDTV (High Definition Television). The two industries analyzed are measured within the time frame of 1980 until 2015. Japan was once a sole leader in the field as one of the first few developed countries in Asia. Economic growth and technological advancements are the main indicator in comparing these two countries. The Flying Geese theory, and several other macroeconomic factors would be used as well to identify the development and fluctuation of both industries. From then on, theories could be derived on why China, a once less developed country, could surpass Japan over the course of 35 years in terms of the electronics industry. It should be taken into account that interdependency between countries changes rapidly due to globalization and the increasing ease of doing business. In essence it can be seen that those who continuously evolve and branch out from the traditional ways of conducting business will thrive over the ones who refuses to adapt.

**KEYWORDS:** Coevolution, Electronics, Flying Geese, Asia, Japan, China, HDTV, TV, Interdependency, Technology



## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa koevolusi dari industri elektronik di Jepang dan Tiongkok yang berfokus pada HDTV (*High Definition Television*). Kedua industri yang telah di analisa, diukur dalam kurun waktu dari tahun 1980 sampai dengan 2015. Sebagai salah satu dari beberapa negara maju pertama di asia, Jepang pernah menjadi satu-satunya pemimpin di dalam bidang tersebut. Pertumbuhan ekonomi dan kemajuan teknologi merupakan indikator utama dalam membandingkan kedua negara ini. Teori *Flying Geese*, dan beberapa faktor ekonomi makro lainnya akan digunakan juga untuk mengidentifikasi perkembangan dan fluktuasi kedua industri. Setelah itu, dari teori - terori ini dapat disimpulkan tentang mengapa Tiongkok, negara yang kurang berkembang, dapat melampaui Jepang selama 35 tahun terakhir dalam bidang industri elektronik. Harus diperhitungkan bahwa interdependensi antar negara berubah dengan cepat karena globalisasi dan semakin mudahnya melakukan bisnis. Pada intinya, dapat dilihat bahwa mereka yang terus berevolusi dan berkembang dari cara-cara tradisional dalam melakukan bisnis akan berkembang lebih pesat dari mereka yang menolak untuk beradaptasi.

KATA KUNCI: Koevolusi, Elektronik, *Flying Geese*, Asia, Jepang, Tiongkok, HDTV, TV, Interdependensi, Teknologi