

ABSTRAK

Di tengah persaingan teknologi yang intens dan dinamika geopolitik global, industri semikonduktor Taiwan telah mencapai dominasi tak terbantahkan, menjadikannya tulang punggung ekonomi dan aset strategis vital di kancah internasional. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara mendalam peran orkestratif pemerintah Taiwan dalam memandu sektor strategis ini. Analisis difokuskan pada implementasi *Asia Silicon Valley Development Plan* (ASVDP) dan serangkaian kebijakan pendukung lainnya selama periode 2016-2023. Metode penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kepustakaan digunakan untuk mengumpulkan data sekunder dari buku, jurnal ilmiah, laporan penelitian, dan artikel berita. Kerangka konseptual penelitian ini menggunakan teori *Governed Interdependence* Linda Weiss, yang berargumen bahwa negara mampu secara aktif mengelola hubungan saling ketergantungan dengan sektor swasta untuk mencapai tujuan pembangunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemerintah Taiwan secara konsisten menerapkan prinsip ini melalui empat elemen inti: *disciplined support* (pemberian insentif bersyarat), *public risk absorption* (penyerapan risiko investasi awal), *private-sector governance* (regulasi yang mengarahkan pasar), dan *public-private innovation alliances* (kolaborasi riset lintas sektor). Intervensi komprehensif ini terbukti menghasilkan dominasi Taiwan dalam manufaktur chip canggih dan peningkatan signifikan kontribusi industri semikonduktor terhadap PDB dan ekspor. Dampak akhirnya adalah penguatan posisi strategis Taiwan dalam rantai pasokan global, menjadikannya pemain kunci di tengah dinamika geopolitik yang kompleks dengan AS, Tiongkok, Korea Selatan, dan Eropa.

Kata Kunci: Taiwan, Industri Semikonduktor, *Governed Interdependence*, ASVDP.

ABSTRACT

Amidst intense technological competition and global geopolitical dynamics, Taiwan's semiconductor industry has achieved undeniable dominance, making it an economic backbone and a vital strategic asset on the international stage. This study aims to deeply analyze the Taiwanese government's orchestrative role in guiding this strategic sector. The analysis focuses on the implementation of the Asia Silicon Valley Development Plan (ASVDP) and a series of other supporting policies during the 2016-2023 period. A qualitative research method with a literature review approach was used to collect secondary data from books, scientific journals, research reports, and news articles. The conceptual framework of this study utilizes Linda Weiss's Governed Interdependence theory, which argues that the state is able to actively manage interdependent relationships with the private sector to achieve development goals. The results show that the Taiwanese government consistently applies this principle through four core elements: disciplined support (providing conditional incentives), public risk absorption (absorbing initial investment risks), private-sector governance (regulations that guide the market), and public-private innovation alliances (cross-sector research collaborations). These comprehensive interventions have proven to result in Taiwan's dominance in advanced chip manufacturing and a significant increase in the semiconductor industry's contribution to GDP and exports. The ultimate impact is the strengthening of Taiwan's strategic position in the global supply chain, making it a key player amidst complex geopolitical dynamics with the US, China, South Korea, and Europe.

Keywords: Taiwan, Semiconductor Industry, Governed Interdependence, ASVDP