

# **SKRIPSI**

**STRATEGI *ECONOMIC SOFT BALANCING* AMERIKA SERIKAT TERHADAP  
ANCAMAN TIONGKOK DALAM PERANG TEKNOLOGI MELALUI INDUSTRI  
SEMIKONDUKTOR TSMC**



**Disusun Oleh :**

Natasya Callista Setiawan

20200510026

**PRODI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023/2024**

**STRATEGI *ECONOMIC SOFT BALANCING* AMERIKA SERIKAT TERHADAP  
ANCAMAN TIONGKOK DALAM PERANG TEKNOLOGI MELALUI INDUSTRI  
SEMIKONDUKTOR TSMC**

*THE UNITED STATES' SOFT BALANCING ECONOMIC STRATEGY AGAINST CHINA'S  
THREAT IN THE TECHNOLOGY WAR THROUGH THE TSMC SEMICONDUCTOR  
INDUSTRY*

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

Natasya Callista Setiawan

20200510026

**PRODI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023/2024**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Natasya Callista Setiawan

NIM : 20200510026

Menyatakan secara sehat dan sadar bahwa penelitian dan penulisan tugas akhir saya yang berjudul **“STRATEGI ECONOMIC SOFT BALANCING AMERIKA SERIKAT TERHADAP ANCAMAN TIONGKOK DALAM PERANG TEKNOLOGI MELALUI INDUSTRI SEMIKONDUKTOR TSMC”** adalah asli dan belum pernah dijadikan dalam proses tugas akhir untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.

Dalam tugas akhir saya tidak terdapat karya ide dan pendapat orang lain kecuali sudah tertulis dengan jelas referensi yang dicantumkan pada daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 8 Februari 2024

  
Natasya Callista Setiawan

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur dan bangga atas segala bentuk perjuangan hingga berada di titik ini, penulis persembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala sebaik-baik perencana.
2. Dua orang paling berharga didalam hidup penulis, Papa Ari Setiawan dan Mama Windi Indrasari yang lantunan doanya tak pernah putus.
3. Serta diri saya sendiri atas segala jerih payah dalam melewati rintangan yang silih berganti.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat yang telah diberikan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan studinya. Salawat serta salam selalu tucurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi penerang dari zaman jahiliah hingga zaman kemajuan saat ini.

Berkat rahmat dan hidayah-Nya penyusunan skripsi yang berjudul “Strategi Economic Soft Balancing Amerika Serikat terhadap Ancaman Tiongkok dalam Perang Teknologi melalui Industri Semikonduktor TSMC” ini dapat diselesaikan. Meskipun penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Namun, penulis berharap bahwa penelitian skripsi ini dapat bermanfaat.

Dalam menyelesaikan penelitian ini, tentunya terdapat bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis memberikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., IPM.
2. Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Dr. Takdir Ali Mukti, Sos., M.Si.
3. Ketua Program Studi Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Dr. Sugito, S.IP., M.Si.
4. Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Idham Badruzaman, S.IP.,M.A.,Ph.D. yang telah memberikan waktu, arahan, dan masukan selama proses pembuatan skripsi hingga selesai.
5. Seluruh dosen pengampu mata kuliah dan staf Program Studi Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membimbing dan membantu selama masa perkuliahan dimulai hingga selesai.

Yogyakarta, 8 Februari 2024



Natasya Callista Setiawan

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	13
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>13</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>17</b>
<b>1.3 Kerangka Pemikiran</b> .....	<b>17</b>
a. Balance of Power.....	17
b. Soft Balancing.....	22
c. Konsep Proxy War.....	23
<b>1.4 Hipotesa</b> .....	<b>24</b>
<b>1.5 Metode Penelitian</b> .....	<b>24</b>
<b>1.6 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>24</b>
<b>1.7 Jangkauan Penelitian</b> .....	<b>24</b>
<b>1.8 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>25</b>
<b>BAB II PEMBAHASAN</b> .....	26
<b>2.1 Signifikasi Perdagangan Amerika Serikat dan Tiongkok</b> .....	<b>26</b>
2.1.1 Perdagangan Amerika Serikat (Ekonomi Amerika Serikat).....	26
2.1.2 Perdagangan Tiongkok (Transformasi Ekonomi Tiongkok).....	28
2.1.3 Histori Perdagangan Amerika Serikat dan Tiongkok.....	31
a. Amerika Serikat ke Tiongkok.....	32
b. Impor AS dari China.....	34
2.1.4 Kronologis Perang dagang melalui perspektif amerika dan perspektif Tiongkok.....	35
a. Perspektif Amerika Serikat.....	36
b. Perspektif Tiongkok.....	38

<b>2.2 Persaingan kekuatan teknologi digital baru AS vs Tiongkok sebagai bagian dari konflik kekuatan besar .....</b>	<b>40</b>
2.2.1 Industri Semikonduktor Sebagai Jantung Konflik Digital Teknologi AS-Tiongkok...	41
2.2.2 Tindakan Trump terhadap Tiongkok, Huawei dan SMIC .....	44
2.2.3 TSMC Sebagai Model Industri Teknologi Tingkat Tinggi Taiwan .....	47
2.2.4 Kompetisi Kekuatan Besar dan TSMC .....	49
<b>2.3 Analisis Hubungan Ekonomi Strategis AS, Tiongkok dan Taiwan terkait industri semikonduktor setelah dan sebelum keterlibatan TSMC .....</b>	<b>55</b>
2.3.1 Ketergantungan Impor dan Ekspor Semikonduktor AS dan Tiongkok Sebelum dan Setelah keterlibatan TSMC.....	56
a. Evolusi Perdagangan Impor dan Ekspor Semikonduktor Amerika Serikat .....	56
b. Evolusi Perdagangan Impor dan Ekspor Semikonduktor Tiongkok.....	59
<b>BAB III HASIL &amp; ANALISIS.....</b>	<b>64</b>
<b>3.1 Persaingan Semikonduktor dan lahirnya penyeimbang kekuatan Semikonduktor Amerika Serikat terhadap Tiongkok .....</b>	<b>64</b>
3.1.1 Strategi <i>economic soft balancing</i> sebagai alat penyeimbang kekuatan ekonomi Amerika Serikat terhadap Tiongkok melalui TSMC .....	67
3.1.2 TSMC dan kebangkitan teknonasionalisme Amerika Serikat .....	70
3.1.3 Kemungkinan Proxy War antara Taiwan, Tiongkok dan Amerika Serikat.....	72
<b>3.2 TSMC sebagai produk pengembangan teknologi unggulan AS .....</b>	<b>75</b>
3.2.1 Diversifikasi Rantai Infrastruktur Teknologi AS melalui TSMC .....	77
3.2.2 Potensi TSMC pada Pasar Global AS.....	80
<b>BAB IV KESIMPULAN.....</b>	<b>86</b>
<b>4.1 Kesimpulan .....</b>	<b>86</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ekspor Barang, Impor Barang dan Defisit Perdagangan AS dengan Tiongkok .....	32
Tabel 2. 2 Sepuluh negara dengan nilai perdagangan impor tertinggi terhadap .....	61
Tabel 2. 3 Sepuluh negara dengan nilai perdagangan impor tertinggi terhadap .....	61



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Database Outlook Ekonomi Dunia 2010-2023 .....	27
Gambar 2. 2 Pangsa Perdagangan Global 1980-2016 .....	30
Gambar 2. 3 Indeks Globalisasi Ekonomi De jure .....	31
Gambar 2. 4 106 Produk AS yang menjadi sasaran Pemerintah Tiongkok .....	33
Gambar 2. 5 Defisit Perdagangan Amerika Serikat .....	34
Gambar 2. 6 Tingkat tarif rata-rata Amerika Serikat dan Tiongkok .....	38
Gambar 2. 7 Perdagangan Semikonduktor Amerika Serikat .....	57
Gambar 2. 8. Rincian ekspor dan impor semikonduktor AS di seluruh tujuan dan asal untuk 2021 .....	58
Gambar 2. 9 Neraca Perdagangan Semikonduktor AS dengan Tiongkok, .....	58
Gambar 2. 10 Total volume perdagangan seluruh komoditas di Tiongkok .....	60
Gambar 3. 1 Pangsa pasar pengecoran semikonduktor global (Q3 2021-Q1 2023).....	66
Gambar 3. 2 Penjualan Industri Semikonduktor Global.....	80
Gambar 3. 3 Grafik data pendapatan tahunan Apple 2009-2022.....	81
Gambar 3. 4 Grafik Data Pendapatan Applied Materials .....	83
Gambar 3. 5 Grafik Data Pendapatan Lam Research .....	84
Gambar 3. 6 Grafik Data Pendapatan KLA Corporation.....	84