

**ANALISIS IMPLIKASI SENGKETA DAGANG SEMIKONDUKTOR
CHINA DAN AMERIKA SERIKAT TERHADAP INDUSTRI
SEMIKONDUKTOR MALAYSIA
SKRIPSI**



Disusun oleh:

Antonius Wurin Beth Atawuwur

20.95.0201

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI S1-HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**ANALISIS IMPLIKASI SENGKETA DAGANG SEMIKONDUKTOR
CHINA DAN AMERIKA SERIKAT TERHADAP INDUSTRI
SEMIKONDUKTOR MALAYSIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Hubungan Internasional



Disusun oleh:

Antonius Wurin Beth Atawuwur

20.95.0201

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI S1-HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS IMPLIKASI SENGKETA DAGANG SEMIKONDUKTOR
CHINA DAN AMERIKA SERIKAT TERHADAP INDUSTRI
SEMIKONDUKTOR MALAYSIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

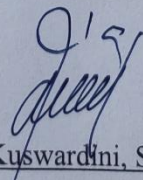
Antonius Wurin Beth Atawuwur

20.95.0201

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 28 Februari 2025

Dosen Pembimbing,


Seftina Kuswardini, S.IP., M.A.

NIK : 190302305

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS IMPLIKASI SENGKETA DAGANG SEMIKONDUKTOR
CHINA DAN AMERIKA SERIKAT TERHADAP INDUSTRI
SEMIKONDUKTOR MALAYSIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Antonius Wurin Beth Atawuwur

20.95.0201

telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji

pada tanggal 28 Februari 2025

Nama Penguji

Aditya Maulana Hasymi, S.IP., M.A.

NIK : 190302367

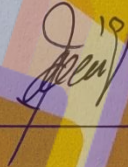
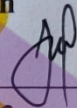
Yoga Suharman, S.IP., M.A.

NIK : 190302294

Seftina Kuswardini, S.IP., M.A.

NIK : 190302305

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.sos)

28 Februari 2025

Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom., Ph.D.

NIK. 190302125

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Mei 2025



Antonius Wurin Beth Atawuwur

20.95.0201

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ketika memulai kalimat dalam halaman persembahan ini, saya mulai mengingat bagaimana tantangan dalam menyelesaikan skripsi ini. selanjutnya dalam pikiran saya mulai muncul nama demi nama, kegiatan dan aktivitas, serta nasihat dan motivasi. Dengan kesadaran penuh dan dengan kerendahan hati saya mau berterimakasih kepada;

1. Kedua orang tua saya yang dengan segala bentuk kasih sayang, doa dan tanggung jawabnya, sepenuhnya telah memberikan saya semangat dan dorongan yang tinggi untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Untuk keluarga, terutama kedua kakak dan kedua adik saya. Terimakasih atas segala bentuk nasehat dan suportnya. Walau nasehat dalam bentuk “membandingkan” tetapi suportnya dalam bentuk finansial. Kalian terbaik.
3. Terimakasih yang banyak juga kepada semua dosen dalam program studi Hubungan Internasional. Terutama Bu Sefti yang selalu baik dan penuh dukungan. Pak Adit dan Pak Yoga.
4. Terimakasih selanjutnya kepada orang-orang yang selalu berada disekitar saya selama saya berada di Jogja. Kepada Stefani yang paling baik, dia yang melepaskan saya dari rasa malas. Kepada teman kelas yang seru, Alfa, Fatur, Ical, Irdan, Yogi, Sanul. Kepada senior dari maumere yang berada di Jogja, Wue Ciang, Wue Gaga, Wue Jelo, Bang Ded.
5. Terimakasih kepada Universitas AMIKOM Yogyakarta yang menjadi wadah pengembangan diri yang baik untuk masa depan saya.
6. Terimakasih juga untuk GMNI komisariat Amikom yang membantu saya dalam mengembangkan kemampuan berorganisasi, bersosialisasi, berpikir kritis, dan berelasi baik.

Sepenunya saya persembahkan skripsi ini sebagai *self-reward* bagi diri sendiri yang sudah mencapai tahap ini. semoga skripsi ini menjadi salah satu bagian dari bekal masa depan yang baik bagi saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “***Analisis Implikasi Sengketa Dagang Semikonduktor China dan Amerika Serikat terhadap Industri Semikonduktor Malaysia***” ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Hubungan Internasional di Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi secara langsung maupun tidak langsung.

Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Seftina Kuswardini selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan, arahan, serta kesabarannya dalam membimbing penulis hingga skripsi ini terselesaikan.
2. Bapak/Ibu dosen di lingkungan fakultas Ekonomi dan Sosial, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama masa studi.
3. Orang tua tercinta dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan moral, spiritual, dan material yang tidak ternilai.
4. Teman-teman seperjuangan, atas semangat dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini membahas dinamika persaingan geopolitik dalam sektor teknologi tinggi, khususnya dalam industri semikonduktor, serta bagaimana konflik dagang semikonduktor antara dua kekuatan ekonomi dunia—China dan Amerika Serikat—menciptakan tantangan sekaligus peluang bagi negara ketiga, seperti Malaysia, yang tengah tumbuh sebagai salah satu pusat manufaktur semikonduktor Asia Tenggara.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 21 Mei 2025

Penulis

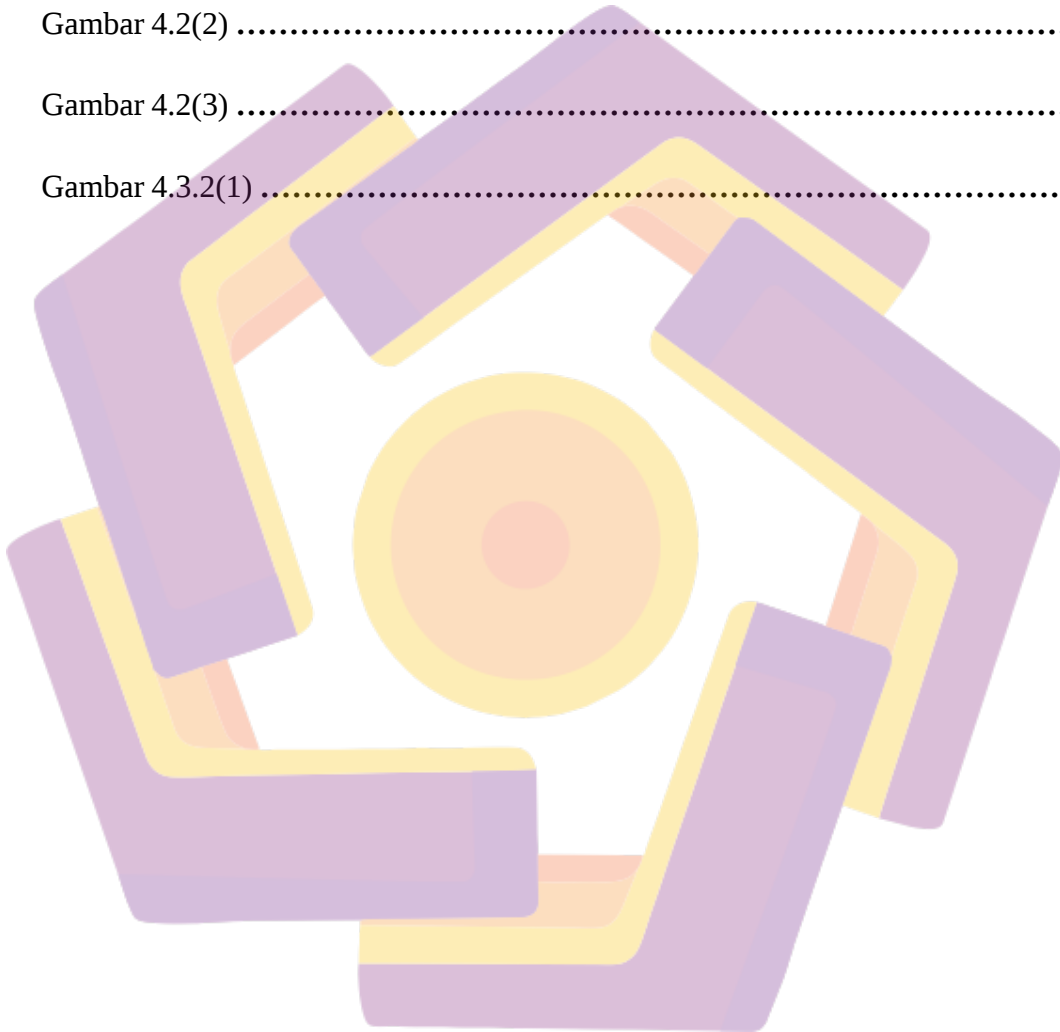
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
SUMMARY	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Tujuan	5
1.3.2 Manfaat	6
1.4 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 <i>Complex Interdependence Theory</i>	9
2.1.2 Teori Rantai Pasokan Global (<i>Global Supply Chain Theory</i>).....	10
2.2 Penelitian Terdahulu	11
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Metodologi Penelitian	15

3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.3	Analisis Data	16
BAB IV		17
ANALISIS DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Kondisi Saling Ketergantungan Semikonduktor Malaysia dengan Perusahaan Semikonduktor Asing.....	17
4.2	Dampak <i>Semiconductor Trade War</i> Terhadap Perkembangan Semikonduktor Malaysia.....	19
4.3	Kontribusi Perusahaan Multinasional (<i>Multinational Corporations/MNCs</i>) terhadap Perkembangan Ekonomi Malaysia Akibat <i>Semiconductor Supply Chain</i>	22
4.4	Malaysia New Industrial Master Plan 2030	24
BAB V.....		25
PENUTUP DAN KESIMPULAN		25
Daftar Referensi		26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1(1)	2
Gambar 1.1(2)	4
Gambar 4.2(1)	19
Gambar 4.2(2)	20
Gambar 4.2(3)	22
Gambar 4.3.2(1)	23



RINGKASAN

Perkembangan teknologi yang semakin cepat dan masif dalam beberapa dekade terakhir menyebabkan kebutuhan akan semikonduktor atau microchip mengalami peningkatan yang sangat signifikan. China dan Amerika Serikat dihadapkan dengan microchip sebagai sumber daya teknologi yang memainkan peranan penting dalam penguasaan teknologi, militer dan tentunya ekonomi. Akibatnya, proses *semiconductor trade war* terjadi diawali oleh kebijakan kontrol ekspor antara kedua negara, Amerika Serikat mulai membatasi China untuk mengakses semikonduktor, demikian juga China membatasi ekspor *Gallium* dan *Germanium*. Perang semikonduktor yang terjadi antara Tiongkok dan Amerika Serikat ternyata menyebabkan banyak perusahaan semikonduktor (MNCs) dari berbagai negara mengalami *Global Value Chain*, salah satunya ialah Malaysia. Dilihat dari relasi saling ketergantungan (*complex interdependence*) Malaysia dan beberapa perusahaan semikonduktor asing menyebabkan perubahan dalam *global supply chain*. kemudian Malaysia yang awalnya hanya berfokus pada *value assembly* dan *testing*, telah mendapat kesempatan penuh untuk melakukan proses *IC design* dan Fabrikasi. Tentunya kesempatan ini akan berdampak positif bagi kemajuan industri teknologi dan ekonomi Malaysia.

Kata kunci: Semikonduktor, Kontrol Ekspor, *Semiconductor Trade War*, *Complex Interdependence*, *Global Value Chain*.

SUMMARY

The rapid and massive development of technology in the last few decades has caused the need for semiconductors or microchips to experience a very significant increase. China and the United States are faced with microchips as a technological resource that plays an important role in mastering technology, military and of course the economy. As a result, the process of semiconductor trade war. This happened starting with export control policies between the two countries, the United States began to limit China's access to semiconductors, and China also limited exports. Gallium and Germanium. The semiconductor war that occurred between China and the United States has caused many semiconductor companies (MNCs) from various countries to experience...Global Value Chain, one of which is Malaysia. Seen from the relationship of interdependence (complex interdependence) Malaysia and several foreign semiconductor companies caused changes in the global supply chain. Malaysia which initially only focused on value assembly and testing, has been given full opportunity to carry out the process IC design and Fabrication. Surely this opportunity will have a positive impact on the progress of Malaysia's technology industry and economy.

Keywords: Semiconductors, Export Controls, Semiconductor Trade War, Complex Interdependence, Global Value Chain.