

## THE UNITED STATES RESPONSE TOWARDS CHINA'S DEVELOPMENTS ON SPACE AND COUNTER-SPACE CAPABILITIES

**Yosephine Elizabeth Dame**  
**(18/429319/SP/28544)**

### ABSTRACT

China is a rising space power – reflected, among others, in its rapid developments in space and counter-space capabilities. On the other hand, the U.S. has been a great space power and has been dominating the domain for a long time. As China and the U.S. are recently in increasing tension and competition, this tension is also evident in their relations in space capabilities. This thesis thus analyzes the U.S. response towards China's space and counter-space developments and the reasons for the responses. The analysis of this thesis showed that U.S. responses reflect its distrust and scepticism of China's advancements in the domain. Using the lens of security dilemma, the analysis also finds out that the reasons for the U.S. responding the way it is towards China's space developments are fear and perception of threat. These fear and perception of threat towards China are derived from the similar perception, policies, and ambitions of both countries in space, and also from American uncertainty towards China's intentions on its advancements in space.

**Key words:** Space and counter-space capabilities; the U.S.; China; security dilemma; space ambitions.

### ABSTRAK

*Cina adalah kekuatan luar angkasa baru yang sedang meningkat – tecermin, antara lain, dalam perkembangan pesatnya dalam kapabilitas luar angkasa dan kontra-ruang angkasa. Di sisi lain, Amerika Serikat telah menjadi kekuatan luar angkasa yang hebat dan telah mendominasi antariksa sejak lama. Dengan adanya ketegangan dan kompetisi yang meningkat antara AS dan Cina dalam beberapa tahun ini, hal ini pun dapat terlihat dalam relasi mereka di bidang kapabilitas luar angkasa. Skripsi ini meneliti respon Amerika Serikat terhadap perkembangan kapabilitas luar angkasa dan kontra-ruang angkasa Cina, dan alasan dari tanggapan tersebut. Analisis skripsi ini menunjukkan bahwa tanggapan AS mencerminkan ketidakpercayaan dan skeptisisme AS terhadap kemajuan Cina dalam domain tersebut. Dengan menggunakan konsep dilema keamanan, skripsi ini menganalisis bahwa alasan AS menanggapi perkembangan kapabilitas ruang angkasa Cina dengan skeptisisme adalah karena ketakutannya dan persepsi ancamannya terhadap Cina. Ketakutan dan persepsi AS terhadap Cina berasal dari kemiripan persepsi mereka mengenai pentingnya domain luar angkasa, kebijakan, dan ambisi kedua negara di domain tersebut. Ketakutan ini juga berasal dari ketidakpastian Amerika akan tujuan Cina dalam mengembangkan teknologi antariksanya.*

**Kata-kata kunci:** Kapabilitas teknologi antariksa; Amerika Serikat; Cina; dilema keamanan; ambisi di antariksa.