

**STRATEGI PERTAHANAN AMERIKA SERIKAT TERKAIT
PEMANFAATAN RUANG ANGKASA SEBAGAI ANTISIPASI
ANCAMAN SENJATA ANTI-SATELITE RUSIA**

Oleh Aditya Wiratama

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan cara kerja *Defense Space Strategy* (DSS) yang dikeluarkan Amerika Serikat sebagai antisipasi serangan senjata anti-satelit, terutama terkait program pengembangan senjata anti-satelit Rusia sebagai ancaman operasi ruang angkasa. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah kualitatif deskriptif dengan menggunakan dua jenis sumber data yaitu data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi. Peneliti menggunakan tiga tahapan analisis data berupa reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan atau verifikasi dengan triangulasi teori. Hasil akhir dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan persenjataan antariksa yang sangat cepat menciptakan adanya ancaman besar bagi aset dan operasi ruang angkasa kedepannya. Pengembangan senjata Anti-satelit Rusia yang sering dilakukan uji coba menjadi bentuk ancaman dari aset antariksa dan pemanfaatan ruang angkasa Amerika Serikat yang menciptakan adanya transformasi strategi pertahanan sebagai bentuk antisipasi ancaman ruang angkasa masa depan. *Defense Space Strategy* (DSS) dibentuk Amerika Serikat sebagai pedoman integrasi kerjasama ruang angkasa dan lembaga pertahanan A.S. dengan tujuan utama penyamaan pandangan etika pemanfaatan ruang angkasa dan antisipasi ancaman ruang angkasa global. Penyamaan pandangan dan meningkatnya kepercayaan negara lain terhadap A.S. membentuk adanya kesamaan pandangan terkait upaya pengembangan ASAT Rusia sebagai ancaman dan harus dihentikan. Rusia pada akhirnya mengalami penekanan kepentingan sehingga memaksa Rusia untuk menghentikan pengembangan ASAT atas dasar perlindungan aset serta keamanan ruang angkasa.

Kata Kunci: *Defense Space Strategy*, senjata Anti-satelit, pemanfaatan ruang angkasa, keamanan ruang angkasa

**UNITED STATES DEFENSE STRATEGY REGARDING THE USE OF
SPACE AS ANTICIPATION OF THE THREAT OF RUSSIAN ANTI-
SATELLITE WEAPONS**

By Aditya Wiratama

ABSTRACT

This study aims to explain how the Defense Space Strategy (DSS) issued by the United States works in anticipation of anti-satellite weapons attacks, especially related to Russia's anti-satellite weapons development program as a threat to space operations. The method used in the study is descriptive qualitative by using two types of data sources, namely primary data and secondary data. The data collection method used by researchers in this study is a documentation study. Researchers use three stages of data analysis in the form of data reduction, data presentation, and drawing conclusions or verification by triangulation of theories. The final results of this study show that the rapid development of space equipment creates a major threat to future space assets and operations. The development of Russian Anti-satellite weapons that are often carried out by trials is a form of threat from space assets and the use of Space of the United States which creates a transformation of defense strategy as a form of anticipation of future space threats. The Defense Space Strategy (DSS) was established by the United States as a guideline for the integration of U.S. space cooperation and defense agencies with the primary goal of equalizing the ethical views of space utilization and anticipation of global space threats. The equalization of views and the growing sense of trust of other countries in the U.S. form a commonality of views regarding Russia's ASAT development efforts as a threat and must be stopped. Russia ultimately experienced an emphasis on interests, forcing Russia to stop the development of ASAT on the basis of asset protection as well as space security.

Keywords: *Defense Space Strategy, Anti-satellite weapons, space utilization, space security*