

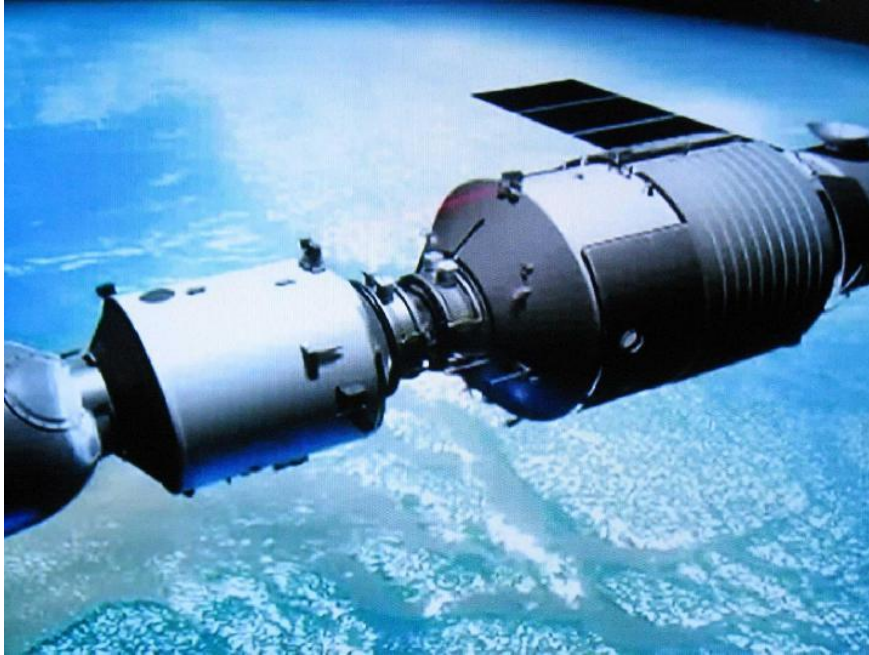
## Beracun, Stasiun Antariksa Cina Diperkirakan Menabrak Bumi Maret

<https://tekno.tempo.co/read/1051327/beracun-stasiun-antariksa-cina-diperkirakan-menabrak-bumi-maret?>

Reporter: Moh Khory Alfarizi

Editor: Erwin Prima

Rabu, 17 Januari 2018 14:24 WIB



Tiangong 1. Kredit: Independent

**TEMPO.CO, Washington** - Sebuah stasiun [antariksa](#) milik Cina yang berada di orbit akan menabrak bumi dalam tiga bulan ke depan. Stasiun luar angkasa dengan nama Tiangong 1 ini sedang meluncur ke arah bumi dengan membawa bahan kimia yang sangat beracun.

Berbagai lembaga di seluruh dunia telah memantau jatuhnya Tiangong 1 yang ditakuti itu. Sementara beberapa prediksi dikeluarkan beberapa hari terakhir dan kemungkinan akan menabrak Bumi antara bulan Maret dan April 2018, sebagaimana dilaporkan Daily Mail, Selasa 16 Januari 2018.

Baca: [Stasiun Antariksa Cina Tiangong 1 Diprediksi Segera Jatuh ke Bumi](#)

Menurut Badan Antariksa Cina, orbit Tiangong 1 telah menurun dari semula 289,1 km (179 mil) menjadi 281,3 km (174 mil) sejak Desember 2017.

Para ahli dari European Space Agency (ESA) yang berbasis di Paris, Prancis, juga ikut melacak Tiangong 1 yang berarti istana surgawi itu.

ESA telah mengeluarkan prediksi pada 12 Januari 2018 lalu bahwa Tiangong ini diperkirakan menabrak bumi antara 17 Maret dan 21 April 2018. Itu adalah prediksi yang paling tepat, walaupun diakui sangat bervariasi.

Sedangkan menurut analisis elemen orbital yang dikumpulkan selama beberapa bulan terakhir, Tiangong 1 dapat turun ke bumi dengan prediksi pada bulan Maret (20 persen), April (60 persen) atau Mei 2018 (20 persen).

Aerospace Corp, perusahaan nir-laba di El Segundo, California, menyebutkan bahwa, "Ketika mempertimbangkan lokasi terburuk, kemungkinan orang akan dihantam oleh puing-puing Tiangong 1 ini sekitar satu juta kali lebih kecil daripada memenangkan Jackpot Powerball."

Pernyataan tersebut juga menjelaskan bahwa dalam sejarah penerbangan antariksa, tidak ada orang yang diketahui pernah dirugikan karena jatuhnya puing-puing ruang angkasa. Hanya ada satu orang yang pernah tercatat tertabrak puing-puing luar angkasa, tapi untungnya tidak terluka.

Simak artikel menarik lainnya tentang [antariksa](#) hanya di kanal Tekno Tempo.co.

DAILY MAIL

---

=====

=====

<https://tekno.tempo.co/read/1051188/cina-ingin-menembak-laser-puing-satelit-dan-pesawat-luar-angkasa>

**Cina Ingin Menembak Laser Puing Satelit dan**

**Pesawat Luar Angkasa**

Reporter:

Moh Khory Alfarizi

Editor:

Erwin Prima

Rabu, 17 Januari 2018 09:15 WIB



Sekitar 500 ribu puing luar angkasa (ilustrasi) saat ini mengorbit bumi. Kredit: NASA

**TEMPO.CO, Beijing** - Ini mungkin terdengar seperti fiksi ilmiah, tapi para peneliti di Cina mengajukan usulan berani untuk membersihkan sampah [luar angkasa](#) yang mengorbit bumi menggunakan laser raksasa.

Baca: [Blue Origin - Virgin Galactic Bersaing Layani Turis Luar Angkasa](#)

Ilmuwan dari Orbital Debris Nicholas Johnson mengatakan bahwa puing-puing yang berada di luar angkasa itu dapat mengganggu misi pesawat ruang angkasa.

"Puing-puing itu berpotensi secara serius mengganggu atau menghentikan misi pesawat ruang angkasa yang beroperasi di orbit bumi," kata Johnson, seperti dilansir laman Daily Mail, Senin, 15 Januari 2018.

Pesawat ruang angkasa dan satelit saat ini berisiko bertabrakan dengan 20.000 benda yang dapat dilacak dan digolongkan sebagai puing-puing luar angkasa. NASA memperkirakan ada lebih dari 100 juta keping puing-puing orbital berukuran lebih kecil dari 1 cm yang mengelilingi Bumi.

Tim peneliti Cina telah melakukan simulasi stasiun laser dan menyimpulkan bahwa ini akan menjadi metode efektif untuk membersihkan orbit bumi.

Baca: [Tarif Rp 3 M, Calon Turis Luar Angkasa Virgin Galactic Capai 700](#)

Pada 2007, sebuah satelit Cina sengaja dihancurkan berkeping-keping dalam uji teknologi anti satelit. Dan sebulan kemudian, sebuah roket Rusia meledak tanpa sengaja, sehingga mengotori langit dengan lebih dari 1.000 potongan sampah di [luar angkasa](#).

DAILY MAIL