

National Aeronautics and Space Administration (NASA) merupakan lembaga pemerintah milik Amerika Serikat yang bertanggung jawab atas sains dan teknologi terkait luar angkasa. NASA dibentuk pada tahun 1958, dengan tujuan awal memenuhi kebutuhan penelitian luar angkasa bagi masyarakat sipil, aeronautika dan kedirgantaraan. Selain itu, NASA didirikan sebagai program perdamaian dalam ilmu keluar-angkasaan. Berbagai proyek telah dilakukan oleh NASA, diantaranya adalah Near-Earth Object (NEO). NEO adalah proyek internasional yang bertujuan menyelidiki dan memetakan objek-objek luar angkasa. Objek yang termasuk NEO adalah benda yang bergerak di sekitar bumi dan terpengaruh oleh gravitasi sehingga akan mendekati orbit bumi, misalnya: asteroid, meteorid dan komet.

Komet merupakan salah satu objek yang dipetakan dalam Near of Earth. Setengah dari material komet adalah es. Benda langit ini berputar mengelilingi matahari dengan garis edar berbentuk elips. Hal tersebut dapat menyebabkan posisi komet berada di dekat matahari dan terkadang menjauhi matahari, bahkan seringkali di luar orbit Pluto. Ketika komet berada di titik terdekat dengan bumi, komet tersebut harus diwaspadai karena dapat mengancam keselamatan bumi. Itu terjadi apabila komet menembus lapisan atmosfer bumi. Atmosfer akan menahan komet sedangkan komet melepaskan energi, sehingga menyebabkan timbul ledakan yang hebat. Dampak lain yang terjadi ialah gelombang dari ledakan akan menumbangkan pohon bahkan membakar hutan pada area yang luas.

Dataset ini berisi (mohon bantuan pihak Volantis untuk melengkapi kalimat terakhir ini)

Nasa - Near Earth Comets

National aeronautics and Space Administration (NASA) is a US government agency which is responsible for science and technology which are related to outer space. NASA was established in 1958, with the initial purpose of fulfilling the need of outer space researches for the civil society, aeronautics, and aerospace. In addition, NASA was established as the peace program in outer-space science. Various projects have been conducted by NASA, including the Near-Earth Object (NEO). NEO is an international project which purpose is to investigate and map the outer space objects. The objects which are included as NEO are the moving objects around the earth and

are affected by the gravity so that they will approach the earth orbit, for example: asteroids, meteoroids, and comets.

Comet is one of the objects mapped in the Near of Earth. A half of the comet material is ice. This sky object spins around the sun with the elliptical path. It causes the position of comet near the sun and sometimes away from the sun, and even out of the Pluto's orbit. When comet is on the closest point to the earth, the comet has to be watched out since it can be threatening the safety of the world. It may happen if the comet creeps in the layers of the earth's atmosphere. The atmosphere will hold back the comet while the comet will release the energy, so that it may cause the great explosion. Another impact which may happen is the wave from the explosion will topple the trees and even burn the forest in the large area.

This dataset contains...