



# TELESKOP ANGKASA JAMES WEBB

## BAHASA MELAYU

Bakal menjadi balai cerap angkasa utama untuk ahli astronomi di seluruh dunia, memperluaskan lagi penemuan yang memukau oleh Teleskop Angkasa Hubble.

Merupakan kerjasama antarabangsa antara NASA, Agensi Angkasa Eropah, dan Agensi Angkasa Kanada.

Teleskop paling besar yang pernah diletakkan di angkasa; 100 kali lebih berkuasa daripada Hubble.

Sangat besar sehingga perlu dilipat seperti origami untuk dimuatkan di dalam roket dan akan dibuka seperti "Transformer" di angkasa.

Mempunyai 5 lapisan pelindung yang melindungi teleskop tersebut daripada sinaran inframerah dari Matahari, Bumi, dan Bulan; seperti mempunyai perlindungan sinaran matahari 1 juta SPF.

Dengan kepekaan inframerah yang belum pernah dilakukan, teleskop ini akan dapat melihat lebih 13.5 bilion tahun yang lalu untuk melihat galaksi-galaksi yang pertama lahir setelah berlakunya Big Bang.

Akan mengorbit Matahari 1.5 juta kilometer atau 1 juta batu dari Bumi. (Hubble mengorbit pada jarak 560 kilometer dari Bumi.)

