



TELESKOP LUAR ANGKASA JAMES WEBB INDONESIA

Akan menjadi observatorium luar angkasa utama bagi para astronom di seluruh dunia, yang akan memperluas penemuan luar biasa Teleskop Luar Angkasa Hubble.

Merupakan hasil kolaborasi antara NASA, Badan Luar Angkasa Eropa, dan Badan Luar Angkasa Canada.

Teleskop terbesar yang pernah diluncurkan ke luar angkasa, 100 kali lebih kuat daripada Hubble.

Begitu besarnya sehingga harus dilipat seperti kertas origami agar muat ke dalam roket dan pada saat dibuka di luar angkasa akan seperti "Transformer."

Memiliki 5 lapis pelindung yang akan melindunginya dari radiasi infra merah Matahari, Bumi, dan Bulan; layakna memiliki tabir surya dengan kekuatan 1 juta SPF

Dengan sensitivitas infra merah yang belum pernah dicapai sebelumnya, ia akan mampu melihat hingga 13,5 miliar tahun ke masa lalu sehingga dapat melihat terbentuknya galaksi-galaksi pertama setelah big bang terjadi

Akan mengorbit matahari pada jarak 1,5 juta kilometer dari bumi (sedangkan Hubble mengorbit bumi pada jarak 560 kilometer diatas bumi)