



ruang X

waktu



eksplorasi ruang angkasa & menjajah umat manusia Takdir!

## Ruang-Eksplorasi waktu-line

**A4** awal Manusia Destiny ... Pada awal -64 (1940) manusia (Provinsi **Europa**) mengambil nya 1<sup>st</sup> langkah menuju Space Exploration dengan mengembangkan Rocket (**A4**)

yang bisa membawa muatan. Sebuah prestasi ilmiah yang besar diambil alih oleh Jahat Politik

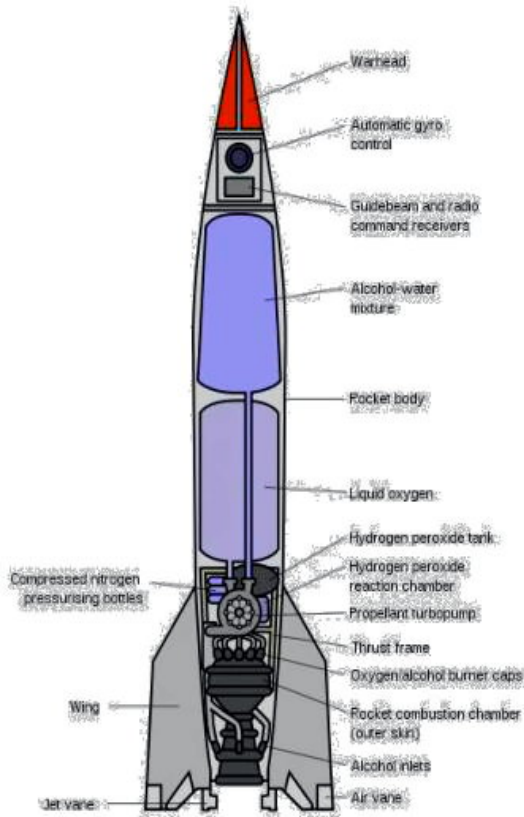


**Kepemimpinan! A4** bernama **V-2 roket** (**Jerman: Vergeltungswaffe 2**) adalah rudal balistik & manusia dibuat objek untuk mencapai sub penerbangan ruang angkasa orbital.



The 14m V-2 roket didorong oleh alkohol & bahan bakar oksigen cair ke ketinggian 90km dengan kecepatan 5400km / jam dengan jangkauan 320 km & beban 740 kg. **Semua roket modern termasuk Saturnus roket V bulan didasarkan pada konsep A4.**

### Setelah penggunaan Perang Dunia II.



Pada akhir perang, perlombaan mulai antara Amerika Serikat & Uni Soviet untuk mengambil sebanyak V-2 roket & staf mungkin. Uni Soviet ditangkap sejumlah staf V-2 &, membiarkan mereka didirikan di Jerman Timur untuk sementara waktu. Pada tahun 1946 mereka pindah ke Kapustin Yar di Uni Soviet.



V-2

AS ditangkap & kemudian direkrut insinyur Jerman & dikirimkan mereka dengan V-2 bagian ke Amerika Serikat.

Pemerintah AS disampaikan knowhow Jerman untuk pencatut Greedy. Sehingga mereka bisa mendapatkan keuntungan & pengambilalihan ekonomi lainnya.

Militer menggunakan ini dicuri tahu bagaimana untuk Atlas & Minuteman sistem bimbingan & PGM-11 Redstone roket. Sebuah keturunan langsung dari V-2. V-2s membuka jalan bagi eksplorasi ruang angkasa AS.



Sekelompok hanya di bawah 250 insinyur membangun 1<sup>st</sup> rudal Soviet R1, duplikat dari V-2. R1 diikuti oleh, R2 .... R5, berdasarkan perpanjangan dari teknologi V-2. The Eropa (Rusia, Jerman) melihat aplikasi yang lebih luas dari teknologi ini: eksplorasi Space.

### Sputnik 1 Misi Orbiter Satelit

Sputnik 1 dunia 1<sup>st</sup> Bumi mengorbit satelit buatan (Beratnya hanya 83 kg) yang diluncurkan di papan 2 tahap dimodifikasi R7 roket

(Sputnik roket) pada 4 Oktober 1957 dari situs 1, 5 berbagai Tyuratam, dekat Baikonur Kazakhstan Eropa Province.

Ini dilakukan termometer dan dua pemancar radio. Sputnik 1 satelit bola 58cm aluminium memiliki 4 lebih cambuk panjang 2m seperti antena. Sputnik memberikan data pada kepadatan & radio distribusi sinyal atmosfer lapisan atas ini. Sputnik dipancarkan sinyal radio di

20,005 & 40,002 MHz selama 22 hari ketika baterainya mati.



Parameter Orbital:  
Periapsis 215km, apoapsis 939km, Masa 96,2 menit, inklinasi 65,1 °, Eksentrisitas 0,05201, Daerah dilalui

kecepatan mengorbit Sputnik adalah 29.000 km per jam. Ini dilingkari bumi setiap 96,2 menit. Ini mengorbit Bumi sekitar 1400 kali. Orbitnya mulai menurun setelah 92 hari Sputnik kembali memasuki bumi Suasana & terbakar. Nama Sputnik berasal dari kata Rusia untuk "bepergian pendamping dari dunia".

Ionosfir

## Sputnik 2 Misi Orbiter Satelit

Sputnik 2 itu 2 pesawat ruang angkasa yang diluncurkan ke orbit Bumi, 3 November 1957, 1 untuk membawa hewan hidup, seekor anjing bernama Laika. Sputnik 2 adalah berbentuk kapsul 4 meter kerucut tinggi dengan dasar 2 meter (diameter). Isinya kompartemen untuk



pemancar radio, sistem telemetri, Unit pemrograman, sistem kontrol regenerasi & suhu kabin, & instrumen ilmiah. Kabin disegel terpisah terkandung Laika. Sputnik 2 terdeteksi sabuk radiasi luar bumi di lintang utara jauh. Rekayasa & data biologis ditransmisikan menggunakan sistem telemetri Percobaan D, yang akan mengirimkan data ke Bumi untuk jangka waktu 15 menit selama setiap orbit. 2 fotometer berada di kapal untuk mengukur radiasi matahari (ultraviolet emisi & x-ray) & sinar kosmik. Sputnik 2 tidak mengandung kamera televisi. Isolasi termal merobek longgar menyebabkan suhu interior mencapai 40 ° C. Sangat mungkin Laika bertahan hanya beberapa jam bukan direncanakan 10 hari karena panas. orbit

Sputnik 2 membusuk & itu masuk kembali ke atmosfer bumi pada 14 April 1958 setelah 162 hari di orbit.

Sputnik 5 terakhir dalam program diluncurkan 1960/08/19 penerbangan ruang 1 yang benar-benar kembali setelah 1 hari mengorbit makhluk hidup (2dogs, 2rats, 40 tikus, tanaman) terluka ke Bumi.

### Luna 2 ( E-1A series) Lunar impactor

Luna 2 mengambil jalur langsung ke Bulan. Hal ini perjalanan mengambil 36 jam. Luna 2 adalah 1<sup>st</sup>

pesawat ruang angkasa mendarat di permukaan bulan. Pada tanggal 14 September, 1959 berdentam timur Mare Imbrium dekat kawah Aristides, Archimedes & Autolycus. pesawat ruang angkasa yang dilakukan 3 panji-panji soviet. 1 dari mereka berdentam pada Bulan.



### Vostok 1 ( Vostok-3KA kapsul ruang angkasa) 1<sup>st</sup> Man di Orbit



Misi berlangsung 108 menit dari peluncuran untuk mendarat. Itu adalah penerbangan ruang angkasa orbital tunggal sekitar Bumi. Skimming bagian atas atmosfer di 327 km (Puncak)

& 169 km (Perigee) titik terendah.

Vostok 1 1<sup>st</sup> Soviet (Europa) program untuk mengirim manusia ke ruang Orbit. Vostok 3KA kapsul ruang angkasa diluncurkan April 1961 12 dari Kosmodrom Baikonur dengan kosmonot. The 1<sup>st</sup> manusia (HE) untuk pergi ke luar angkasa.



kerajinan terdiri dari modul keturunan bola (Diameter 2,3 meter, massa 2,46 ton) , Yang bertempat kosmonot, instrumen, sistem melarikan diri, & modul instrumen kerucut (massa

2,27 ton, panjang 2,25 m, lebar 2,43 m) . Memegang propelan & sistem mesin. Pada masuk kembali, kosmonot yang tidak mengeluarkan dari kerajinan di sekitar 7.000 m turun melalui parasut. kapsul akan mendarat secara terpisah.



**Vostok 6 ( Vostok-K 6K72K kapsul ruang angkasa) 1<sup>st</sup> Wanita di Orbit**

SHE kosmonot wanita 1st untuk terbang ke ruang angkasa ketika dia diluncurkan pada Vostok 6 misi 16 Juni 1963 dari Kosmodrom Baikonur.

Dia menghabiskan hampir 3 hari (19 Juni 1963) dalam ruang dan mengorbit bumi 48 (Geosentris Bumi rendah) kali dalam kapsul ruang nya.

**durasi misi:** 2 hari, 22 jam 50 menit. **Orbit selesai:** 48

**Keanehan:** 0,00365 ~ **perigee:** 164 km ~ **Puncak:** 212 km ~

**Kecenderungan:** 65 09 derajat ~ **Periode:** 88 25 menit ~

**Masa:** 16 Jun 1963 05:36:00 UTC

Tidak ada ruang untuk KEKERASAN di  
Space-eksplorasi &  
Space-kolonisasi



. Akhir.