

India Sukses Uji Coba Rudal ICBM Agni V Berkemampuan Nuklir

Reporter: **Eka Yudha Saputra**

Editor: **Maria Rita Hasugian**

Senin, 4 Juni 2018 10:00 WIB



Agni III, jawaban India atas keresahan perkembangan rudal nuklir milik tetangganya, Pakistan. Tergolong ke dalam kelas Intermediate-Range Ballistic Missile (IRBM), dikembangkan pada tahun 2006. Rudal ini membawa hulu ledak nuklir berkekuatan 200-300Kt, dengan daya jangkau mencapai 5.000Km. ibnlive.in.com

TEMPO.CO, Jakarta - India berhasil menguji coba [rudal ICBM](#) yang bisa mengangkut hulu ledak nuklir, Agni V, sejauh 5.000 kilometer di pantai Odisha. Rudal diluncurkan dari mobil peluncur di *Integrated Test Range* (ITR) Kepulauan Dr. Abdul Kalam di pesisir Bengal pada 3 Juni pukul 9.48 pagi.

Uji coba ini adalah yang keenam kali pada rudal ICBM Agni V. Pada peluncuran kali ini untuk uji coba kemampuan jarak dan dinyatakan berhasil oleh kementerian pertahanan India.

"Kemampuan jelajah rudal dilacak dan diawasi oleh radar, semua instrumen pelacak dan pengamatan dioperasikan selama misi ini," ujar kementerian pertahanan India seperti dikutip dari Times of India, 4 Juni 2018.

Baca: [Ini 5 Rudal Andalan India untuk Hadapi Cina](#)

Berbeda dengan seri rudal ICBM Agni yang lain, Agni V adalah yang terancang dengan teknologi navigasi dan kendali, kepala hulu ledak dan mesin yang terbaru, seperti yang diungkap *Defence Research and Development Organisation* (DRDO).

Banyak teknologi yang dikembangkan sukses diuji coba pada Agni V, salah satunya sistem navigasi dengan akurasi tinggi *Ring Laser Gyro based Inertial Navigation*

System (RINS) dan paling modern serta akurat, Micro Navigation System (MINS) yang mampu menghantam target dengan selisih hanya beberapa meter saja.



Rudal Agni-V di India. cnn.com

Rudal dikendalikan dengan komputer kecepatan tinggi dan perangkat lunak rudal kendali sehingga rudal dapat diprogram ketika mencapai puncak peluncuran. Rudal akan melanjutkan penerbangan ke arah target dan menambah kecepatan. Ketika mencapai atmosfer, rudal mampu bertahan dari suhu 4.000 derajat celsius karena bahan komposit karbon antipanas yang mampu menjaga suhu di dalam di bawah 50 derajat celsius.

Kemudian rudal dikendalikan dari komputer yang didukung *Ring Laser Gyro based Inertial Navigation System, Micro Inertial Navigation System*, yang seluruh kendali dioperasikan secara digital, membuat rudal mampu menghantam target secara akurat.

Baca: [India Sukses Uji Coba Rudal ICBM Agni-V, Dapat Menjangkau Cina](#)

Dikutip dari NDTV, rudal ICBM Agni V memiliki panjang 17 meter dan lebar 5 meter, dengan tiga fase peluncuran. Agni V mampu membawa hulu ledak nuklir berkapasitas 1,5 ton. Rudal ini juga efisien, mudah dipindahkan, dan rendah biaya perawatan.

[Rudal ICBM](#) Agni V masuk dalam sistem balistik India bersama Agni I dengan jarak 700 kilometer, Agni II dengan jarak 2.000 kilometer, Agni III dengan jarak 2.500 kilometer dan Agni IV dengan jarak lebih dari 3.500 kilometer.