

sains

FAKTA MIKROGRAVITI

PENERBANGAN mikrogravititi adalah penerbangan yang mensimulasikan keadaan mikrogravititi seperti keadaan yang akan dialami sekiranya kita berada di ruang angkasa pada orbit mengelilingi Bumi.

Peluang meraasai pengalaman di orbit

Aerocosmos bakal menawarkan penerbangan mikrogravititi

Oleh LAUPA JUNUS

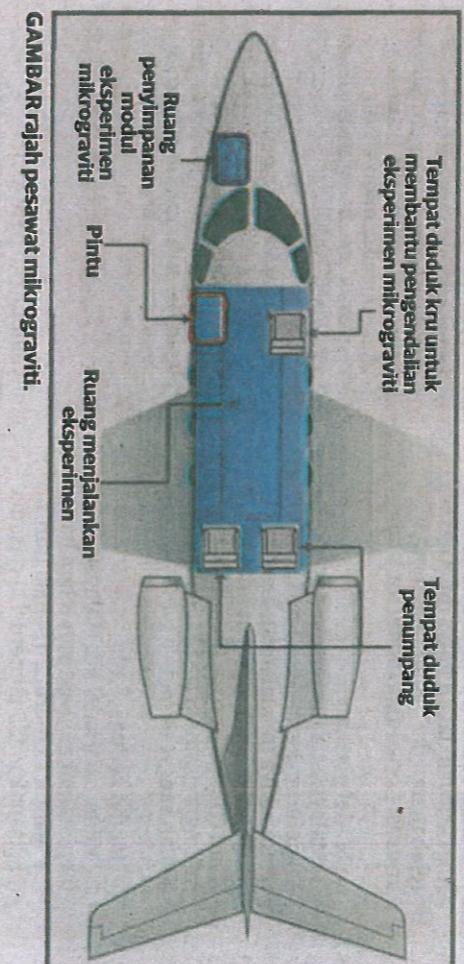
laupa.junus@utusan.com.my



AEROCOSMOS Sdn. Bhd. adalah sebuah syarikat yang menawarkan perkhidmatan penerbangan mikrogravititi dan suborbital di Malaysia kepada pelanggan dari dalam dan luar negara.

Syarikat terabit menyediakan sebuah pesawat jet ekskutif yang dilengkapi dengan modul eksperimen mikrogravititi (MEM) bagi membolehkan spesimen mikrogravititi boleh dikaji dengan berkesan.

MEM akan menghasilkan tempoh pesawat terbabit melakukan penerbangan parabola pada paras ketinggian antara 5,000 meter (m) dan 10,000 m dari paras laut dengan kelajuan 800 kilometer sejam (kmj).



GAMBAR raja pesawat mikrogravititi.

Menurut Pengurusnya, Zainuddin Mad Zain, pihaknya membeli sebuah jet ekskutif yang dipasang MEM yang akan mula beroperasi membawa penyelidikan mikrogravititi di negara ini bermula tahun

depan.

"Jet ini juga dirancang untuk membawa penumpang bagi merasai pengalaman penerbangan parabola seperti mana angkasawan ketika berada

di orbit.

"Sebenarnya, pembelian pesawat jet ini juga bukanlah pelaburan biasa kerana Aerocosmos dan syarikat pengeluar jet berkenaan juga sedang berbincang bagi merentaukan pesawat jet khas penerbangan mikrogravititi dan meluaskan operasi penerbangan serta menawarkan latihan penerbangan khas," ujarnya.

OLEH ITU, Aerocosmos bukanlah sekadar bertindak sebagai pesawat strategik, tetapi juga sebagai rakan kongsi strategik kepada syarikat pengeluar jet. Menurut beliau, Aerocosmos sudah membuat pelaburan menjalankan kajian terperinci dua jenis roket suborbital oleh rakan kongsi teknologiinya, Advanced Logistics Technology/Engineering Center (Altec) SpA yang merupakan syarikat kejuruteraan angkasa milik agensi angkasa Itali.

Dua jenis roket itu dinamakan NanoSOLVES dan MicroSOLVES iaitu singkatan kepada Nano Sub Orbital Low

Masa terbaik promosi pelancongan angkasa

ANGCAN Aerocosmos untuk menawarkan perkhidmatan penerbangan mikrogravititi saintifik di Malaysia, dilihat sebagai

permulaan kepada aktiviti penerbangan mikrogravititi untuk membawa penumpang dan seterusnya penerbangan suborbit komersial.

Menurut Pengasas dan Presiden Persatuan Pelancongan Angkasa Cawangan Malaysia (STS-MC) Norul Ridzuan Zakaria, pihaknya berpendapat rancangan tersebut sangat tepat dalam usaha mempromosi dalam usaha mempromosi pelancongan angkasa di negara ini.

"Ini kerana penerbangan mikrogravititi saintifik Aerocosmos itu akan memberikan banyak data yang berharga kepada perancangan, reka bentuk, pembinaan dan operasi pesawat suborbit komersial pada masa akan datang."

"Maka adalah wajar agensi berkaitan



NORUL RIDZUAN ZAKARIA
Norul Ridzuan berkata, STS-MC telah ditubuhkan pada tahun 2006 sebagai cawangan kepada Space Tourism Society (STS) yang berdaftar dengan kerajaan Negeri California, Amerika Syarikat (AS) pada tahun 1995.

Katanya, objektif taktil STS-MC adalah mempromosikan pelancongan angkasa di Malaysia dan objektif

angkasa termasuk Agensi Angkasa Negara menyambut usaha ini dengan positif dan memberikan sokongan yang sewajarnya," ujarnya.

Menurut beliau, usaha Aerocosmos itu juga adalah inisiatif terbaik untuk mencapai objektif strategik STS-MC iaitu menjadikan Malaysia sebagai destinasi pelancongan angkasa.

Usaha tersebut bukan sahaja akan membawa keuntungan ekonomi yang besar kepada negara, tetapi juga teknologi penerbangan angkasa komersial yang amat strategik dan imej yang paling sesuai sebagai negara maju menjelang 2020.

Norul Ridzuan berkata, STS-MC telah ditubuhkan pada tahun 2006 sebagai cawangan kepada Space Tourism Society (STS) yang berdaftar dengan kerajaan Negeri California, Amerika Syarikat (AS) pada tahun 1995.

Katanya, objektif taktil STS-MC adalah mempromosikan pelancongan angkasa di Malaysia dan objektif



