

BERTRAND PICCARD

LONDON
SPEAKER
BUREAU

- Leader of Solar Impulse-2 Project



Bertrand Piccard adalah Pemrakarsa dan Presiden Proyek Impuls Surya, yang bertujuan untuk menerbangkan pesawat bertenaga surya tanpa henti di seluruh dunia. Solar Impulse 2 lepas landas pada 9 Maret 2015 dari Abu Dhabi, menuju ke timur dalam upaya memecahkan rekor itu. Setelah melintasi samudra pertama dengan pesawat terbang matahari dan memecahkan rekor penerbangan dari Jepang ke Hawaii, paruh kedua perjalanan dunia kini telah tertunda hingga April 2016 karena baterai rusak. Dia berbagi tugas pilot dengan sesama orang Swiss, Andre Borschberg.

Topics

- Adventure
- Aeronaut
- Creativity
- Environment
- Innovation

Piccard dan Borschberg - siapa pun yang ada di kontrol - harus tetap waspada untuk hampir semua waktu mereka di udara. Mereka hanya diizinkan tidur siang hingga 20 menit dan harus menanggung ketidaknyamanan fisik terkurung dalam kokpit yang hanya berukuran 3,8 meter kubik dalam volume - tidak jauh lebih besar dari kotak telepon umum.

Pada 2012 Bertrand melakukan penerbangan antar-benua bertenaga surya pertama di dunia dan berhasil mendarat di Maroko. Bersama dengan co-pilotnya Andre Borschberg mereka mendarat terlambat di bandara Rabat setelah terbang di atas Selat Gibraltar dari Madrid. Penerbangan 2.500 km berlangsung selama lebih dari 19 jam, dan terminal khusus harus didirikan di Maroko untuk pendaratan. Pesawat - Swiss Solar Impulse - berukuran sebesar Airbus A340, tetapi lebih ringan dari mobil. Mengisi baterai 400kg lithium polimer pada siang hari, dan dapat terbang setelah gelap pada daya.

Sebelumnya, pada 2010 pesawat eksperimental bertenaga surya mendarat dengan selamat di Swiss setelah berhasil terbang sepanjang malam untuk pertama kalinya. Prestasi ini adalah langkah menuju tujuan mengelilingi dunia menggunakan kekuatan Matahari untuk menyulut pesawat. Pesawat menggunakan sel surya dan baterai super efisien untuk tetap berada di udara setelah sinar matahari memudar.

Terlahir dari dinasti penjelajah dan ilmuwan, Bertrand melakukan penerbangan balon pertama di dunia tanpa henti. Dia adalah psikiater, aeronaut dan dosen terkenal internasional, Ketua yayasan amal Winds of Hope, dan Duta Besar PBB untuk Perdamaian. Dia menggabungkan ilmu pengetahuan dan petualangan untuk mempromosikan kualitas hidup yang lebih baik.

Sebagai pilot balon, ia menerapkan teknik hipnosis selama perlombaan balon transatlantik pertama, yang ia menangkan bersama Wim Verstraeten dari Belgia. Dia kemudian memprakarsai proyek penerbangan balon tanpa henti "Breitling Orbiter", menemui tantangannya sendiri pada bulan Maret 1999, ketika bersama orang Inggris Brian Jones, dia menjadi kapten penerbangan terpanjang dalam hal durasi dan jarak dalam sejarah penerbangan. Keberhasilan ini memproyeksikannya ke depan panggung sebagai "petualang" atau petualang ilmuwan.

Mengikuti tradisi keluarga yang menggabungkan eksplorasi ilmiah, perlindungan

lingkungan, dan pencarian kualitas hidup yang lebih baik, Bertrand datang dengan ide terbang keliling dunia dengan pesawat tenaga surya, tanpa bahan bakar atau emisi polusi, untuk mempromosikan energi terbarukan dan mendorong penghematan energi. Pada tahun 2003 ia bekerja sama dengan André Borschberg untuk secara resmi meluncurkan proyek Solar Impulse dan mulai membangun pesawat revolusioner. "Petualangan abad ke-21 terdiri dari menggunakan kreativitas manusia dan semangat perintis untuk mengembangkan kualitas hidup yang menjadi hak generasi sekarang dan mendatang."

info@londonspeakerbureau.my +603 2301 0988