



UiTM@Media **2016**

Karya Inovasi



UITM@Media
2016

8 penyelidik ke Antartika kumpul lebih 200 sampel



Dr Mohamad Huzaimy (dua dari kiri) bersama tujuh penyelidik universiti tempatan yang menyertai Ekspedisi Penyelidikan Saintifik Malaysia ke Antartika 2016 ketika tiba di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur, semalam.

[FOTO AHMAD IRHAM MOHD NOOR/BH]

Sepang: Lebih 200 sampel berjaya dikumpulkan lapan penyelidik yang menyertai Ekspedisi Penyelidikan Malaysia ke Antartika 2016.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah, berkata antara sampel yang dikumpul adalah air, alga, sedimen, lumut, batuan, haiwan tidak bertulang belakang dalam laut, debunga, tanah selain turut merekodkan bacaan gas rumah hijau dalam udara serta data geomagnetik.

Katanya, ada antara sampel berkenaan yang dianalisis di

Antartika dan ada juga yang dibawa balik ke makmal di Malaysia untuk analisis selanjutnya.

Kajian hidupan Antartika

"Sampel dan bacaan yang direkodkan adalah untuk beberapa kajian saintifik yang dijalankan penyelidik berkenaan khususnya berkaitan hubungan kait hidupan dengan Antartika, biodiversiti dan perubahan iklim serta kajian gas rumah hijau dan lapisan ozon.

"Hasil kajian ini akan dapat menyumbang kepada penja-

naan ilmu dan pengetahuan baharu yang boleh membantu masyarakat tempatan dan global untuk memahami fenomena perubahan iklim kerana wilayah polar (kutub) seperti Antartika adalah kawasan paling sesuai untuk kajian kerana kadar pemanasan di situ lebih tinggi berbanding kawasan lain," katanya pada sidang media di sini, semalam.

Terdahulu, beliau menyambut ketibaan lapan penyelidik yang menyertai ekspedisi selama 22 hari bermula 18 Januari lalu yang diketuai Dr Mohamad Huzaimy Jusoh dari

BERSAMBUNG
DI SEBELAH

Universiti Teknologi MARA (UiTM).

Lapan penyelidik berkenaan mewakili UiTM, Universiti Malaysia Terengganu, Universiti Kebangsaan Malaysia, Universiti Malaya, Universiti Sains Malaysia dan Universiti Perubatan Antarabangsa.

Ekspedisi berkenaan diselenggarakan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi melalui agensinya Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan (YPASM).

Pembentangan di SCAR

Abu Bakar berkata, penemuan daripada penyelidikan kum-

pulan penyelidik itu juga akan dibentangkan pada Persidangan Sains Jawatankuasa Saintifik Penyelidikan Antartika (SCAR) 2016, Ogos ini.

Sementara itu, Mohamad Huzaimy berkata, ketika di Antartika mereka sempat singgah di Stesen Penyelidikan King Sejong milik Korea Selatan yang terletak di King George Island.

"Antara tapak persampelan sepanjang ekspedisi ini ialah Greenwich Island, Deception Island, Darboux Island, Danco Coast, Paradise Bay, Enterprise Island dan Trinity Island," katanya.

Katanya, antara cabaran yang dihadapi peserta ekspedisi berkenaan termasuk terpaksa membuat pusingan balik selepas berlepas dari pelabuhan Ushuaia di Argentina akibat cuaca buruk dan angin kencang dengan kelajuan sehingga 80 kilometer sejam (km/j).

"Selain itu, ombak besar setinggi enam meter terpaksa ditempuhi sehingga membuatkan kami hanya mampu baring saja dalam kapal layar itu yang hanya mampu bergerak dengan kelajuan 20 km/j akibat cuaca buruk," katanya.

Penyelidik Malaysia bawa pulang 200 sampel dari Antartika



ABU BAKAR (tengah) menyambut sekumpulan lapan orang penyelidik yang menyertai Ekspedisi Saintifik Malaysia ke Antartika 2016 ketika mereka selamat tiba di KLIA, Sepang semalam.

SEPANG - Sekumpulan lapan penyelidik dari enam buah universiti tempatan yang menyertai Ekspedisi Penyelidikan Saintifik Malaysia ke Antartika 2016 telah berjaya membawa pulang lebih 200 sampel daripada benua berais tersebut untuk dianalisis.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad Diah berkata, sampel itu antaranya melibatkan air, alga, sedimen, lumut, batuan, haiwan tidak bertulang

belakang dalam lautan, debunga, tanah dan rekod bacaan gas rumah hijau dalam udara serta data geomagnetik.

"Sampel dan bacaan yang direkodkan adalah untuk beberapa kajian saintifik yang dijalankan oleh kumpulan penyelidik terlibat khususnya yang berkaitan dengan Antartika, biodiversiti dan perubahan iklim," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang akhbar selepas menyambut ketibaan lapan penyelidik ekspedisi terse-

but yang diketuai Pensyarah Fakulti Kejuruteraan Elektrik Universiti Teknologi Mara (UiTM), Dr. Mohamad Huzaimy Jusoh di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) di sini semalam.

Misi selama 22 hari sejak 18 Januari lalu yang bermula dari Buenos Aires, Argentina itu ditaja oleh Yayasan Penyelidikan Antartika Sultan Mizan serta Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi dengan geran sebanyak RM450,000.

- **Penasihat**

Profesor Emeritus Dato' Dr Hassan Said
Naib Canselor

- **Ketua Projek**

Alfina Bakar

- **Pengurus Produksi**

Darus Kasim
Rosly Mahmud

- **Penyelaras Bahan Akhbar**

Firdaus Abd Hanan
Hanisah Yacob
Datin Umminalah Salleh

- **Pembantu**

Penyelaras Bahan Akhbar

Hazizi Jantan
Nor Azlina Nordin
Samsinah Selamat
Raja Nazrul Raja Hisham

- **Pereka Grafik Utama**

Junaidy Talib

- **Pereka Grafik**

Rosdi Abdul Hamid
Mohd Nor Firdaus Mohd Isa

- **Sumber Keratan Akhbar**

Utusan Malaysia, Mingguan Malaysia, Berita Harian, Berita Minggu,
New Straits Times, The Star, Sunday Star, The Sun, Star Metro,
Kosmo, Harian Metro, Sinar Harian.

