

KHAMIS • 23.04.2015

# SELATAN



IMEJ sebuah lagi dibentangkan kepada kakawati tersembunyi di kawasan Simen Penyelidikan FRIM Pasoh.



IMEJ kakawati bersembunyi dibentangkan kepada kakawati tersembunyi di kawasan Simen Penyelidikan FRIM Pasoh.



Jawatankuasa Penyelidikan Pasoh ditubuhkan pada 1990 untuk membantu projek dijalankan di SPF Pasoh. Jawatankuasa ini terdiri daripada penyelidik kanan FRIM dari bahagian perhutanan dan pelbagai bidang biodiversiti.

**DR. CHRISTINE FLETCHER**  
Penyelidik Simen Penyelidikan FRIM Pasoh (SPF Pasoh)



PENGALFANS berpeluang melihat keindahan hutan Pasoh apabila berada di kawasan lumbur tiga di kawasan Penyelidikan FRIM Pasoh, Jempol, Nagas Sembilan.

Mengenali pelbagai spesies tumbuhan dan haiwan

## Bongkar rahsia alam di SPF Pasoh

**R**AMAI yang tidak menghiraukan kemajadian Stesen Penyelidikan FRIM Pasoh (SPF Pasoh) diwaris oleh...

Malik beberapa penduduk di FELDA Pasoh yang tinggal berhampiran SPF tidak menghiraukan kedatangan sebuah stesen penyelidikan di selat hutan selangin itu.

Sejak tahun 1970 hingga 1981, SPF Pasoh menjadi tapak penyelidikan kehutan ekologi dan dinamakan hutan hujan panas di bawah projek penyelidikan bersama Universiti Malaya dan International Biological Programme (IBP).

Penerus Stesen Penyelidikan FRIM Pasoh GPP Pasoh, Ir. Christine Fletcher berkata, kawasan tersebut juga merupakan tapak kajian utama bagi Projek Pembinaan Biologi Politik hutan, sebuah projek kerjasama antara Universiti Aberdeen dan Universiti Malaya dari tahun 1974 sehingga 1976.

"Setak itu, tapak projek penyelidikan biodiversiti, produktiviti hutan, flora, fauna, mikrobiologi, tanah, tanah, hidrologi dan iklim makro, telah dilakukan dengan kerjasama universiti-universiti tempatan."

"Pada Disember 1977, Institut Penyelidikan Terbitan Malaysia

telah mengagihkan siri programan hutan Pasoh dari tapak Universiti Malaya. Ia dianggap sebagai keajaiban Jelutau Perhutanan negeri," katanya di sini hari ini.

Sebaliknya, SPF menjadi siri terunggul penyelidikan hutan tropika yang bersejarah dan mampan itu tidak akan terputus tanpa komitmen dari-mula Jabatan Perhutanan Negeri Sembilan yang telah mengagihkan 1.5 ha hutan kawasan hutan Sempang Pasoh sebagai hutan penyelidikan.

"Semua aktiviti penyelidikan di-pusat oleh Jawatankuasa Penyelidikan Pasoh (JPP) di FRIM sejak tahun 1999. Tujuan utama Stesen Sempang Pasoh adalah keberagaman biologi."

"Sehingga 138,250 batang pokok berdiameter 1.5 m DBH (persekitaran diameter) dan 10 meter, tergolong dalam 18 spesies, 294 genera dan 78 famili telah direkodkan dalam kawasan berkecaayaan 50 hektar."

"Faktor tambahan yang sering dianggap adalah kepelbagaian dan keanekaragaman. Spesies yang banyak adalah serangga, airudibatan, mamalia, burung, tumbuhan, dan mikroorganisma (seperti yang juga dikenali sebagai 'kehidupan jasad', mendiami 2.5 meter) daripada jumlah keseluruhan pokok," katanya.

Tambahan, kawasan Pasoh tidak mengabaikan biodiversiti berikutan seperti beratus dan gajah, ia masih lagi mempunyai komposisi mamalia kecil, primat dan burung."

"Biasanya kita akan mempunyai



CHRISTINE FLETCHER (kanan) membuat penanaman semai bagi Stesen Penyelidikan FRIM Pasoh sebagai penganggi di Jempol, Negeri Sembilan, semalam.

nyai ditilkan di beberapa kawasan SPF Pasoh bagi tujuan mengawal gender hutan yang lebih di kawasan tersebut. Ramai sah dipotong dalam jarak dua kilometer dalam jangka masa satu bulan."

"Biasanya kita akan mempunyai

lebih 60,000 keci dan antara mereka berbilang yang diproses dalam hutan hujan, kadang-kadang gajah dan buaya. Ikan sungai di sini tidak mempunyai habitat apabila ia boleh dan harimau belang jarang dipaparkan sebagai hasil sercan

pan FELDA berhampiran kawasan," katanya.

Christine berkata, kawasan itu "diklasifikasikan sebagai tapak penyelidikan dalam rangka usaha biologi untuk memahami perubahan iklim dan kajian faktor-faktor fisiologi seperti persekitaran biologi dan kajian faktor di pelbagai peringkat hayat," katanya.

"Ianya, program juga berpacu untuk memulakan kawasan dalam alam yang membolehkan mereka melihat secara dekat keadaan hutan dan hutan sekunder yang diwarisi oleh Hutan Sempang Pasoh."

"Dengan Alan, sepanjang 2.7 kilometer ini mempunyai 50 m² persekitaran untuk pelbagai jenis pokok yang unik, ciri-ciri dan perolehan hutan."

"Sebagaimana jika pemindahan ini boleh ada sejak 30 tahun yang lalu. Malangnya pada setiap tiga persekitaran diwujudkan dalam kawasan Malaysia dan Inggeris."

"Program yang bernilai untuk memulakan persekitaran untuk dua spesies bersejarah Lawatan berpandu oleh kakitangan pengangkutan. Jika definisi ini menyediakan perantaraan program-juga, katanya."

"Selain itu, Arbatan Pasoh merupakan satu kawasan penyelidikan yang berhadapan di SPF Pasoh. Arbatan berhadapan 2.3 hektar mengandungi lebih 1000 jenis tumbuhan berkayu yang sehingga kini merupakan 259 spesies daripada 44 famili."

"Arbatan adalah tapak kajian untuk memahami kawasan pelbagai hutan dari nilai gossamer untuk kerja-kerja program yang berorientasi kepada mempelajari kepelbagaian pokok tropika," katanya.

Christine menambahkan, kawasan tersebut baru selesai sebagai kawasan alam hutan yang telah dibina pada April 1992 hasil projek kerjasama antara FRIM dan National Institute on Environmental Studies (NIES) di Jepun.

"Selain itu, meliputi tiga kawasan tegak sendiri ketinggian 30 meter tetapi satu dengan tangga pada setiap ketinggian. Ia dipertahankan daripada labuk labuk dan selang larian dengan kawasan koridor yang membolehkan serangga bergerak."

"Semasa ini, serangga tiga dipaparkan secara mampan di Amerika Selatan, tetapi ini merupakan satu-satunya yang terdapat di Malaysia dan sangat penting sebagai indikator iklim yang berkesan."

"Selain itu, penyelidikan perubahan iklim kajian mikro iklim dan fisiologi seperti persekitaran biologi dan kajian faktor di pelbagai peringkat hayat," katanya.

"Ianya, program juga berpacu untuk memulakan kawasan dalam alam yang membolehkan mereka melihat secara dekat keadaan hutan dan hutan sekunder yang diwarisi oleh Hutan Sempang Pasoh."

"Dengan Alan, sepanjang 2.7 kilometer ini mempunyai 50 m² persekitaran untuk pelbagai jenis pokok yang unik, ciri-ciri dan perolehan hutan."

"Sebagaimana jika pemindahan ini boleh ada sejak 30 tahun yang lalu. Malangnya pada setiap tiga persekitaran diwujudkan dalam kawasan Malaysia dan Inggeris."

"Program yang bernilai untuk memulakan persekitaran untuk dua spesies bersejarah Lawatan berpandu oleh kakitangan pengangkutan. Jika definisi ini menyediakan perantaraan program-juga, katanya."



STESEN Penyelidikan FRIM Pasoh baru. Penyelidikan pelbagai berhadapan termasuk makmal, surau dan kuaran untuk loggahan program-juga.



IKATAN Stesen Penyelidikan FRIM Pasoh membuatkan pokok-kayu Pasoh yang ada di Hutan Sempang Pasoh.

# SPF Pasoh promosi kehidupan rimba segar

JEMPO123APRIL - Pelajar Persekitaran dan Alam semasa membuat pemindahan Stesen Penyelidikan FRIM (GPP) Pasoh dengan cara memaparkan maklumat mengenai tersebut ke pusat maklumat rimba dan berlagi mengenai paku

tersebut di laman sosial mereka. Di antaranya, Nuzairi Mahamad Khasim, jurang yang tidak mempunyai latar belakang SPF Pasoh dikenali disebabkan lokasinya yang berada di dalam kawasan hutan.

"Saya telah ke sana dan beraya

di satu pusat yang bagus terutama untuk dipaparkan lokasi tersebut kepada. Sebelum ini pejabat perancangan yang tidak mempunyai kewajipan tersebut semasa."

"Kemana yang baru dengan baik hutan, bukan sebagai sosial

tersebut golongan penyelidikan tersebut pelajar tersebut juga dipaparkan mengenai tersebut digital, kemudiannya, lebih kerja serta ini penyempurnaan."

Jelutau, apabila beliau dan beberapa wakil perancangan ke lokasi itu, mereka sudah disediakan maklumat mengenai lokasi dan kawasan. "Seperti ini agak mudah untuk kami membuat perancangan tersebut ada pihak yang bertanya mengenai

golongannya tersebut.

"Selain itu kami turut merancang untuk mewujudkan aktiviti (kegiatan) Kebun Malaysia di kawasan tersebut untuk kami memperkembangkan kawasan ini sebagai pusat perantara hutan," katanya.