

Meraikan Pulau Ubin Temuramah bersama N. Sivasothi



Encik N. Sivasothi ialah Pensyarah Kanan di Jabatan Sains Biologi, Universiti Nasional Singapura (NUS), dan telah menjadi anggota Friends of Ubin Network (FUN) sejak FUN ditubuhkan pada tahun 2014. Siva telah terlibat dalam projek-projek Ubin seperti Kumpulan Kerja FUN tentang Peningkatan Habitat, Pemulihan Spesies dan Kerja Baik Pulih Pinggir Laut, dan merupakan sebahagian daripada kumpulan yang menetapkan tatakelakuan tingkah laku 'Cara Ubin' bagi para pelawat Ubin. Beliau juga ialah penyelaras peringkat kebangsaan bagi aktiviti-aktiviti di bawah program Pembersihan Pantai Antarabangsa Singapura, yang menyertakan Pulau Ubin sebagai salah satu tempat yang ditetapkan bagi kerja-kerja pembersihan yang dilakukan pada setiap September.

1. Apakah yang mencetuskan minat anda untuk menyokong kerja-kerja penyelidikan dan pendidikan pemuliharaan biodiversiti di Pulau Ubin?

Saya telah diperkenalkan kepada Pulau Ubin, sebuah pulau pengembaraan, oleh Outward Bound School semasa di sekolah menengah. Sebagai seorang mahasiswa biologi pada tahun 80-an, saya belajar tentang alam semula jadi dan menikmati. Kemudian, pada 1998, teman-teman berkanu saya yang sedang menganjurkan Cabaran Ubin Persatuan Rakyat telah merekrut saya untuk menganjurkan komponen berbasikal dan kembara.

Saya melibatkan kawan-kawan saya dan, walaupun berlakunya hujan ribut dan makanan yang disalah hantar, Ubin berjaya menawan hati kami semua! Perancangan dan latihan yang rumit telah membawa kepada penganjuran aktiviti Pedal Ubin oleh NUS Toddlers! pada tahun 1999, dan kami masih mengetahui lautan berbasikal tersebut sehingga hari ini sebagai anggota Pesta Ubin. Pada tahun 2009, kami memastikan yang semua mahasiswa yang mempelajari ekologi di NUS melawat dan belajar tentang ekosistem pulau ini setiap semester.

2. Bagaimanakah Pulau Ubin berubah sepanjang tahun-tahun yang lepas?

Pada bulan Jun 2001, kami menyaksikan pemandangan yang menyedihkan di kawasan timur pulau apabila kampung-kampung di situ telah diratakan. Kerja-kerja penambakan yang kami tidak harapkan bakal dilakukan. Kami melakukan tinjauan pantas tentang fauna laut di Chek Jawa dan menjemput orang awam untuk lawatan "Kali Terakhir Untuk Melihat". Minat orang awam sangat memberangsangkan, dan malah menggentarkan! Sambil kami beratur bersama ratusan orang untuk kembali ke Changi dengan bumbot kami, Subaraj Rajathurai tersenyum girang—beliau rasa penuh bertenaga! Ini bukanlah usaha sendiri daripada

kumpulan pencinta alam semua jadi. NParks kemudian membuat penanaman semula di seberapa banyak daerah yang mereka mampu, dan kami teruja untuk menyaksikan Ubin menjadi lebih hijau dan dapat menampung lebih banyak kehidupan liar yang berbagai. Namun penungguhan selama 10 tahun itu masih berlegar dalam fikiran kami, dan kami berkongsi tentang hal ini di dialog Penguasa Pembangunan Semula Bandar (URA) pada tahun 2013 bahawa kami masih berasa bimbang tentang pelan penambakan yang ditangguhkan dari tahun 2002 itu.

Perasaan rungsing itu akhirnya bertukar menjadi lega, kerana jelas kepada kami bahawa alam semula jadi, persekitaran, warisan dan penduduk Ubin merupakan sebahagian daripada masa depan Singapura. Akhirnya, FUN ditubuhkan untuk menerajui beberapa inisiatif bagi memelihara warisan budaya dan alam semula jadi Ubin semenjak tahun 2014.

3. Merujuk kepada visi Projek Ubin, apakah nasihat yang akan anda berikan kepada generasi masa hadapan Singapura tentang pemuliharaan biodiversiti di Ubin?

Pada 22 Ogos 2020, para pelajar saya yang membesar di bandar moden Singapura meneliti pelbagai ekosistem dalam sekumpulan lima orang yang berasingan. Mereka begitu asyik mendengar panggilan Burung Enggang, Burung Barau-barau Raya, Burung Murai-Kampung Biasa, Burung Raja Udang dan Ayam Hutan, dan kebanyakan daripada mereka dapat melihat binatang-binatang tersebut semasa kali pertama atau kedua mereka berada di pulau itu.

Tanpa mereka sedari, inilah harapan kami untuk mereka apabila mereka dilahirkan 20 tahun yang lalu. Dengan visi yang sama untuk membimbing kita, mereka juga boleh menjadi pengawas Pulau Ubin.

Dan, kini kita meraikannya.

UbinTides



Jadilah Sukarelawan Ubin!

Adakah anda berminat dalam pemuliharaan alam?
Jika begitu, apa kata anda menjadi sukarelawan bersama NParks di Ubin?

Program Sukarelawan Ubin memberikan peluang kepada anda untuk berkongsi pengetahuan, kemahiran dan masa anda untuk menjaga warisan semula jadi kita. Sebagai sukarelawan Ubin, anda akan memulakan perjalanan anda dengan menyertai kursus orientasi untuk lebih memahami tentang Ubin dan cara anda boleh memberikan sumbangan. Kemahiran yang anda pelajari sebagai seorang sukarelawan Ubin boleh melengkapkan anda untuk menjadi jurupandu alam semula jadi, penyelidik kehidupan liar, jurugambar dan banyak lagi.



Jack Yam (pertama dari kiri) dan para sukarelawan Ubin menghadiri latihan untuk menjadi jurupandu bagi lawatan berpandu pasang-surut Chek Jawa. Gambar diambil sebelum bermulanya langkah-langkah penjarakan selamat COVID-19.

Pelbagai Peluang Kesukarelawan

Program ini menawarkan pelbagai peluang sukarelawan. Setiap satu peluang merupakan sebuah pengembaraan dan anda akan sentiasa menerokai perkara baru. Anda akan meraih ilmu pengetahuan dan cerapan daripada kakitangan serta para sukarelawan NParks, yang dapat memperkayakan pengalaman anda dalam kerja-kerja sukarela dan menjadikan pengalaman sukarelawan anda lebih memuaskan serta bermakna.

Peluang-peluang kerja sukarela di Ubin termasuk:

Menyediakan Persiapan untuk Menggelang Burung
Program menggelang burung menyediakan maklumat penting tentang kepelbagaian unggas, sebaran dan corak pergerakan mereka, serta maklumat tentang tempoh pembiakan dan habitat pilihan mereka. Sebagai seorang sukarelawan, anda akan membantu untuk memasang pukat burung bagi program tersebut dan membantu dalam pengumpulan maklumat.

Pengawasan Papatung
Sertai program sains rakyat di dalam siri Pengawasan Biodiversiti Masyarakat dalam Alam Semula Jadi (CIN) untuk mempelajari lebih lanjut tentang papatung dan belalang jarum kita, termasuk kemahiran asas melakukan tinjauan untuk membuat kiraan di pelbagai tapak di sekitar Singapura.

Rondaan Hutan dan Bot
Bantu kami untuk melindungi biodiversiti Ubin! Kami akan meronda hutan, pinggir laut dan batang-batang sungai untuk melakukan pemeriksaan dan mengesan sebarang aktiviti terlarang seperti pemburuan binatang secara haram.

Kenapa Melakukan Kerja Sukarela?

Tidak ada cara yang lebih baik untuk menjawab soalan ini selain mendengar sendiri daripada seorang sukarelawan Ubin! Jack Yam berkongsi pengalamannya sebagai seorang sukarelawan Ubin.

“Saya suka cara kami dapat berasa kembali ke masa silam setiap kali kami menaiki bumbot ke Ubin. Seolah-olah kami menaiki mesin masa! Saya juga dapat tahu dengan lebih mendalam tentang sejarah pulau ini!”

Saya juga banyak belajar tentang biodiversiti di Pulau Ubin. Setiap pengalaman saya di Ubin adalah berbeza. Pasti ada sesuatu yang menarik untuk ditemui. Saya akan menemui ular oriental whip, banyak rama-rama, kera ekor panjang, babi hutan dan pelbagai jenis pokok pada hari-hari yang berbeza!

Apabila saya melakukan kerja sukarela, saya suka benar-benar melibatkan diri dan belajar tentang persekitaran seperti spesies invasif, spesies utama, dan sebagainya. Saya juga suka berkongsi tentang perkara yang boleh kita lihat di alam semula jadi. Apabila saya berjalan kaki di alam semula jadi secara bersendirian, saya pasti akan berkongsi fakta yang menarik dengan pengunjung taman yang lain. Dengan cara ini, pengalaman mereka semasa mengunjungi taman akan diperkaya!”

Sertai kami sebagai sukarelawan hari ini di
<https://www.nparks.gov.sg/pulau-ubin/volunteers/volunteerforus>

Di Pulau, Kami Belajar

Kumpulan Kerja Pendidikan Kami

Terdari daripada pendidik yang bersemangat daripada pelbagai disiplin, Kumpulan Kerja Pendidikan FUN melibatkan sekolah dan institusi pengajian tinggi secara proaktif melalui program-program pelbagai subjek. Mereka juga bekerjasama dengan NParks untuk menyediakan kemudahan yang sesuai bagi pembelajaran berdasarkan pengalaman. Program perintis perjalanan pembelajaran telah diadakan bagi sekolah-sekolah dan para guru, sementara sebuah simposium pembelajaran yang diadakan buat kali pertama akan menyediakan platform untuk tenaga pengajar berkongsi idea tentang cara pelajar boleh belajar dengan lebih lanjut tentang warisan alam semula jadi dan budaya Ubin.

Kumpulan Kerja Pendidikan FUN dalam salah satu lawatan mereka ke Pulau Ubin. Gambar diambil sebelum bermulanya langkah-langkah penjarakan selamat COVID-19.



Peserta sesi Young Hearts for Conservation dengan Sijil Tamat Program masing-masing. Gambar diambil sebelum bermulanya langkah-langkah penjarakan selamat COVID-19.

Pulau Ubin merupakan pusat penting bagi pembelajaran pelbagai disiplin dan pembelajaran berdasarkan pengalaman. Sebahagian visi yang ditetapkan oleh *Friends of Ubin Network (FUN)* adalah supaya Ubin dapat menjadi sebuah tempat yang bukan hanya untuk biodiversiti berkembang, tetapi juga tempat seseorang boleh mengimbas kembali masa silam dan meraikan masa kini. Oleh itu, Ubin ialah sebuah tempat yang sesuai bagi generasi akan datang untuk berinteraksi dengan masyarakat dan menjadi pengawas warisan alam semula jadi dan budaya Singapura.



Hati Muda untuk Pemuliharaan

Dipimpin kakitangan Jabatan Pemuliharaan NParks, program Young Hearts for Conservation bertujuan membina kesedaran dan penajaan bagi pemuliharaan biodiversiti dalam kalangan belia Singapura melalui pembelajaran khidmat bakti. Program dua hari itu melibatkan sebuah segmen di dalam bilik darjah untuk mereka berkongsi tentang usaha-usaha pemuliharaan, dan aktiviti fizikal seperti menanam pokok bagi program penghutan semula, melakukan pembersihan pantai dan mengurus spesies invasif.

Penglibatan dengan Sekolah-sekolah

FUN telah berpeluang menganjurkan banyak acara untuk generasi akan datang kita. Kanak-kanak dan belia mempelajari kepintaran kerja-kerja pemuliharaan dan cara mereka dapat menyumbang dan memainkan peranan masing-masing dengan penuh bertenaga dan keterujaan. Berikut ialah aktiviti yang telah disertai sekolah-sekolah pada tahun-tahun yang lepas!

My First Skool

Pada 24hb Ogos 2019, sebagai sebahagian daripada sambutan Hari Kebaikan mereka, kira-kira 300 guru, kanak-kanak dan ibu bapa mereka dari My First Skool di Blok 637 Pasir Ris telah melawat Ubin. Ketika berada di pulau itu, mereka telah menerokai kampung, mempelajari tentang rama-rama dan burung bangau di Kuari Pekan, dan menanam pohon dan pokok-pokok renek di Makmal Kehidupan Ubin. Aktiviti ini selari dengan tema yang dipilih oleh prasekolah itu, "Berbuat Baik kepada Sekitaran", sebagai slogan Hari Kebaikan Singapura.

Ibu bapa sangat gembira melihat daya tahan dan keazaman anak-anak mereka dalam menyelesaikan tugas menanam pokok

Puan Hartiny Abdul Hamid,
Pengetua Eksekutif



Kanak-kanak prasekolah menyiram pokok yang mereka tanam di Makmal Kehidupan Ubin. Gambar diambil sebelum bermulanya langkah-langkah penjarakan selamat COVID-19.

Kolej Yale-NUS

Sebagai sebahagian daripada projek penyelidikan mereka tentang biodiversiti Ubin, sekumpulan pelajar Kolej Yale-NUS telah menggunakan Makmal Kehidupan Ubin sebagai pangkalan mereka selama beberapa bulan. Mereka menempatkan peralatan mereka dan melaksanakan penyelidikan menggunakan mikroskop di makmal. Di akhir projek, mereka juga menganjurkan sesi perkongsian tentang hasil penyelidikan mereka bersama kakitangan NParks.

NParks sangat bermurah hati dan amat mudah untuk bekerja dengan mereka. Tanpa kemudahan-kemudahan ini, kami tidak akan dapat melaksanakan kajian ini, atau menyediakan peluang pendidikan yang sangat baik dalam pembelajaran ekologi berasaskan lapangan kepada para pelajar. Oleh itu, terima kasih kepada semua yang membantu untuk memberikan kami peluang ini!!!

Taylor Sloey, Penyelidik
Lapangan, Kolej Yale-NUS



Para pelajar menggunakan kemudahan makmal di Makmal Kehidupan Ubin. Gambar diambil sebelum bermulanya langkah-langkah penjarakan selamat COVID-19.

Pembelajaran Maya

Ekoran sekatan semasa pandemik COVID-19, sekolah-sekolah menggunakan teknologi untuk mendalami pembelajaran pengembaraan Ubin mereka. Melalui pelbagai peralatan dan platform dalam talian seperti lawatan maya dan klip video, sekolah-sekolah seperti Sekolah Menengah Commonwealth dan Sekolah Tinggi Perempuan Nanyang belajar tentang Ubin dan melibatkan diri dalam perbincangan secara berkumpulan.

Para pelajar dari Sekolah Menengah Commonwealth bergilir-gilir menanyakan soalan semasa perbincangan dalam talian dengan NParks sambil mematuhi langkah-langkah penjarakan selamat.

