

# **Pew Marine Fellows 2017 untuk Penanggulangan Masalah Krisis Kelautan**

Program ini mendukung penanggulangan masalah batu karang, lembu laut, penguin, ikan paus, dan lain-lain

*Oleh Polita Glynn*

Seiring suhu pemanasan yang mencairkan es laut dan dibukanya jalur-jalur perkapalan baru di kawasan Arktik, area-area seperti yang digambarkan di sini akan lebih mengalami intensitas kegiatan manusia yang lebih tinggi. Satu Pew Marine Fellow akan mengembangkan perencanaan yang telah diusulkan untuk menanggulangi tingginya lalu-lintas kapal di kawasan itu.

Apa yang membuat sebagian koloni batu karang lebih tahan terhadap suhu pemanasan laut? Bagaimana manajer industri perikanan dapat membantu populasi kehidupan laut yang berketahanan? Apakah kondisi dinamis di Laut Selatan dimaksudkan untuk masa depan penguin?

Berikut sejumlah pertanyaan yang ditanggulangi para ilmuwan dan pakar pelestari kelautan tahun ini di bawah anugerah Program Pew Fellows The Pew Charitable Trusts untuk bidang Pelestarian Laut. Kesebelas orang fellow bekerja di seluruh dunia, dari Arktik hingga Afrika dan dari kawasan tropis hingga Antarktika.

Bagi sebagian fellow, proyek seperti menginvestigasi masalah pemutihan batu karang, penguin, beruang kutub, dan perubahan iklim justru menambah urgensi bagi pekerjaan mereka. Proyek lainnya yang tak kalah penting di antaranya adalah proyek meneliti genetika, ekologi, dan kesehatan populasi lembu laut Afrika, dan bekerja dengan nelayan lokal untuk memahami dengan lebih baik segala kendala bagi kelangsungan hidup nelayan kecil. Satu fellow mempelajari gerakan-gerakan jarak jauh, makanan, habitat yang lebih disukai, dan area-area tempat pencarian makan ikan paus.

Dengan menggunakan sistem nominasi dan proses pemeriksaan yang ketat, komite internasional spesialis kelautan eksternal akan memilih para fellow berdasarkan potensial proyek mereka untuk melindungi lingkungan laut. Dari 2002 hingga 2016, program ini telah menganugerahkan lima fellowship setiap tahunnya bagi para profesional terbaik di pertengahan karier mereka; untuk kelas 2017 ini, Pew memberikan dukungan tambahan bagi penerima kehormatan maha penting ini yang kini berjumlah lebih dari dua kali lipat.

Sasaran dari program Pew Marine Fellows adalah untuk melibatkan ilmuwan berbakat dan para pakar lainnya dalam menanggulangi berbagai ancaman terhadap kelautan dunia kita. Pekerjaan setiap individu dalam proyek ini adalah kunci untuk melindungi spesies dan habitat laut.

Sejak pertama kali diselenggarakan, program ini telah memberikan anugerah kepada 156 pakar kelautan di 37 negara, memperkaya inisiatif ini dengan keragaman perspektif mengenai bagaimana memberikan

jaminan bagi masa depan kelautan kita. Para fellow tahun ini berasal dari sembilan negara. Penerima beasiswa akan mendapatkan 150.000 dolar AS masing-masing untuk proyek berjangka waktu tiga tahun yang dirancang untuk menanggulangi masalah-masalah pelestarian laut.

Daftar penerima beasiswa 2017 beserta proyeknya tersedia di sini.