

## 6. Restorasi Terumbu Karang dan Peningkatan Kapasitas Pemandu Selam di Pulau Pramuka

Pengabd: Prof. Dr. Ir. Anondho Wijanarko

Program UI Peduli Go Green ini berfokus pada pemulihan kualitas lingkungan yang menjadi pengelolaan lahan produktif untuk area eko-edu wisata. Terumbu Karang merupakan spesies kunci dari ekosistem yang ada di pesisir pantai sehingga restorasi terumbu karang sama seperti fungsi restorasi ekosistem pepohonan di hutan. Usaha restorasi yang dilakukan tim pengabd dari Fakultas Teknik Universitas Indonesia bertujuan untuk memulihkan kembali habitat terumbu yang rusak karena ancaman pemutihan karang (*coral bleaching*) akibat pemanasan global yang terjadi pada tahun 2015.

Sebelumnya, program ini dilakukan di perairan Pulau Pramuka yang dapat menyokong komunitas karang. Untuk mendukung keberlanjutan program restorasi, para pemandu selam dan mahasiswa dilatih untuk melakukan pemantauan program restorasi terumbu karang. Bekerja sama dengan Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu dan *Dive Centre* lokal, mereka mengikuti pelatihan Reef Check Diver dari ADS International Indonesia dan juga dilibatkan untuk pemasangan *mooring buoy* untuk tambatan kapal wisata agar tidak menggunakan jangkar yang merusak terumbu karang.

