



(Gambar: NTU)

Pengkaji NTU cipta bahan bio guna kulit katak, sisik ikan bantu baiki tulang

27/5/2021 20:25



KONGSI ARTIKEL



SINGAPURA: Kulit katak dan sisik ikan tidak lama lagi boleh digunakan untuk memperbaiki tulang manusia.

Para saintis Universiti Teknologi Nanyang (NTU) sudah mencipta satu cara untuk menggunakan bahan-bahan itu dan bukan otot pesakit sendiri bagi tujuan tersebut.

Iklaan

Kaedah itu juga dapat membantu menangani masalah sisa akuakultur.

Dalam kajian pertama seumpamanya, pasukan NTU itu menggunakan sisa kulit katak dan sisik ikan untuk dijadikan biobahan.

Ia berfungsi sebagai perancah bagi sel-sel untuk membiak sehingga membawa kepada terbentuknya tulang baru.

Para pesakit yang mengalami kecacatan rahang akibat trauma atau pembedahan penyakit barah boleh menggunakan kaedah pemulihan itu dalam jangka masa lima tahun akan datang.

Ia juga mungkin boleh digunakan bagi pertumbuhan tulang seperti implan gigi.

- CNA/RU/t