



ISOLASI MIKROALGA AURANTIOCHYTRIUM: DARI HUTAN BAKAU HINGGA ISOLAT MURNI

Program Studi Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan
Kampus 4 UAD, Jalan Ringroad Selatan, DI Yogyakarta

Mikroalga *Aurantiochytrium* memiliki habitat perairan hutan bakau. Indonesia memiliki hutan bakau terluas di dunia, karena berpotensi memiliki keanekaragaman hayati species *Aurantiochytrium* terkaya. Tim riset teknik kimia UAD telah melakukan beberapa kali pengalaman isolasi mikroalga *Aurantiochytrium* dari beberapa hutan bakau di Indonesia dengan metode direct plating dengan hasil baik.

PENGALAMAN



**LAMPUNG
TIMUR**



**KULON
PROGO**



**RAJA
AMPAT**



**TELUK NAGA,
BANTEN**

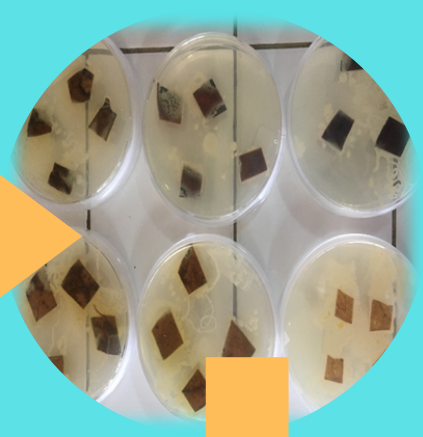
DIRECT PLATING METHODE



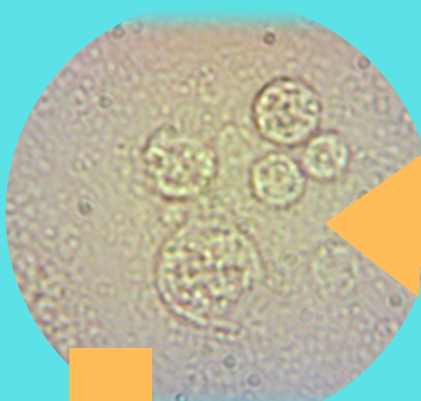
**SAMPLING DAUN
BAKAU**



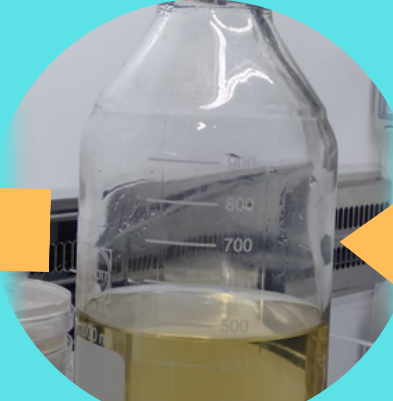
**PEMBUATAN
MEDIUM AGAR**



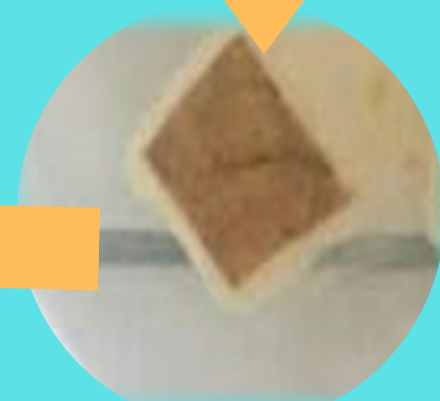
**DIRECT
PLATING**



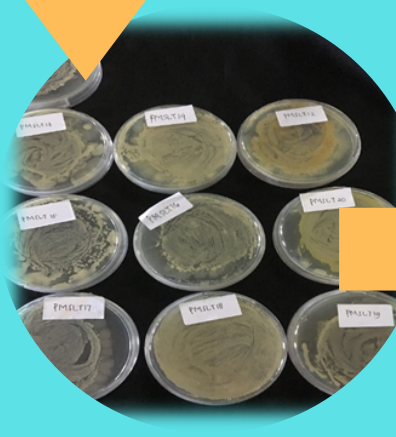
OBSERVASI



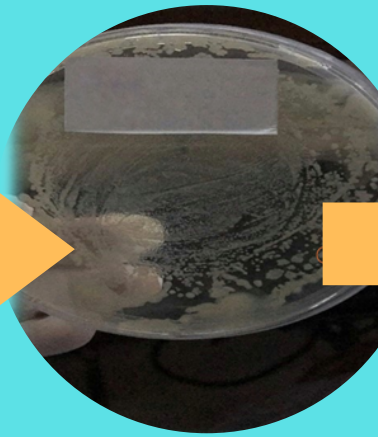
**MEDIUM
BROTH**



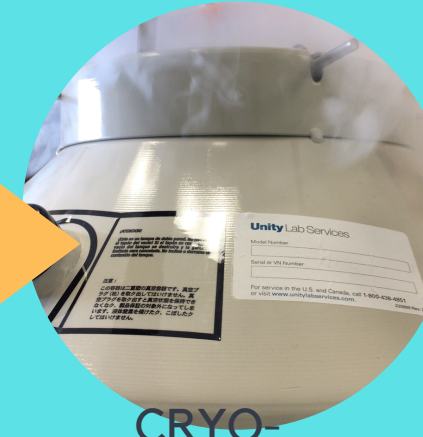
**OBSERVASI
4-5 HARI**



STREAKING



ISOLAT SINGLE COLONY



**CRYO-
CONSERVATION**