

ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PROTEOLITIK DARI PERAIRAN SISTEM BUDIDAYA MINA PADI

Title	ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PROTEOLITIK DARI PERAIRAN SISTEM BUDIDAYA MINA PADI
Author Order	2 of 5
Accreditation	5
Abstract	<p>Bakteri proteolitik merupakan salah satu agen pembuatan probiotik. Bakteri proteolitik ini dapat ditemukan pada pakan maupun lingkungan perairan kolam. Isolasi bakteri sangat penting dilakukan untuk mendapatkan isolat murni dari bakteri proteolitik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bakteri proteolitik yang diambil dari sampel air kolam mina padi di Desa Panembangan, Kecamatan Cilongok, Kabupaten Banyumas. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 27 Januari sampai 21 April 2022 dengan sampel air kolam mina padi kelompok Kridoyuwono di Desa Panembangan. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode purposive sampling, kemudian dilakukan isolasi di Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman. Hasil dari perhitungan menggunakan teknik total plate count menunjukkan kelimpahan bakteri pada air sebesar $1,7 \times 10^6$ CFU/mL. Pada penelitian ini juga ditemukan empat buah isolat memiliki aktivitas proteolitik. Isolat tersebut diidentifikasi berdasarkan morfologi koloni dan diduga memiliki genus <i>Escherichia</i>, <i>Pseudomonas</i>, dan <i>Staphylococcus</i>.</p>
Publisher Name	Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Pertanian Universitas PGRI Banyuwangi
Publish Date	2022-07-29
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.36526/lemuru.v4i2.2084
Citation	
Source	JURNAL LEMURU
Source Issue	Vol 4 No 2 (2022): Jurnal LEMURU: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan Indonesia
Source Page	46-56
Url	https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/lemuru/article/view/2084/1355
Author	REN FITRIADI, S.S.T, M.P