

SKRIPSI

APLIKASI PROBIOTIK IKAN DARI BAKTERI *Indigenous*
AIR LIMBAH CUCIAN GARAM (*Bittern*) PADA KEGIATAN
BUDIDAYA IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)
DI DESA BANYUAJUH, KAMAL, BANGKALAN

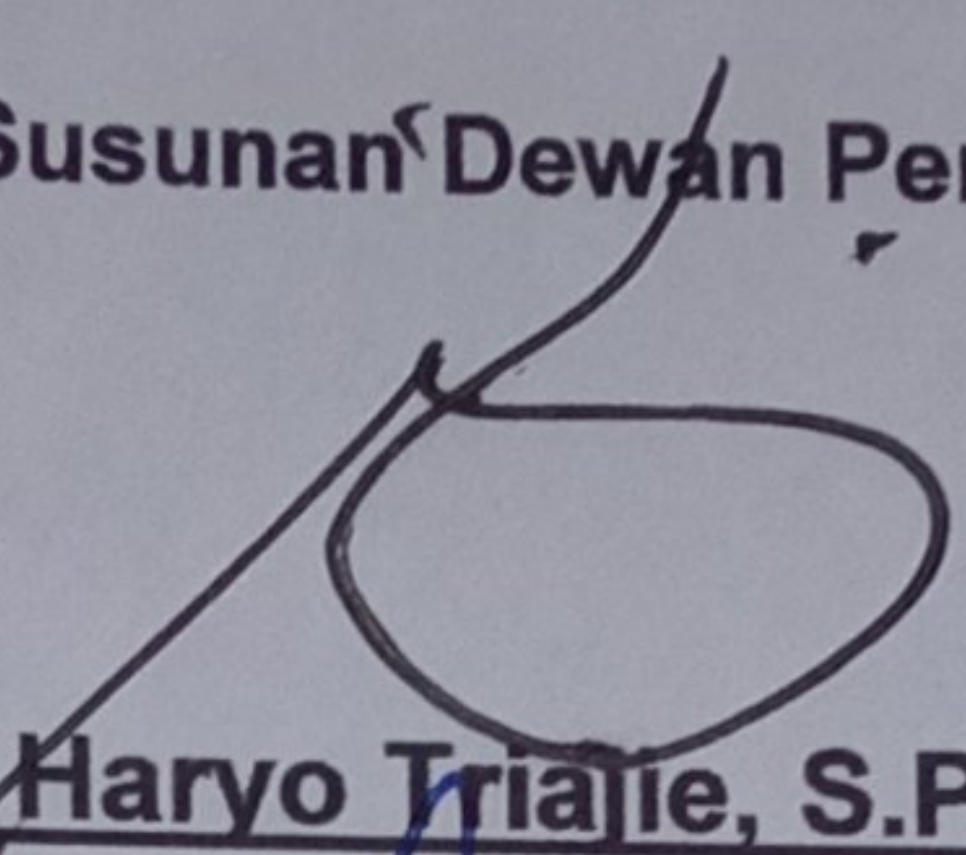
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

RIDHA OLNIS SYAWALLITA
NPM 200351100031

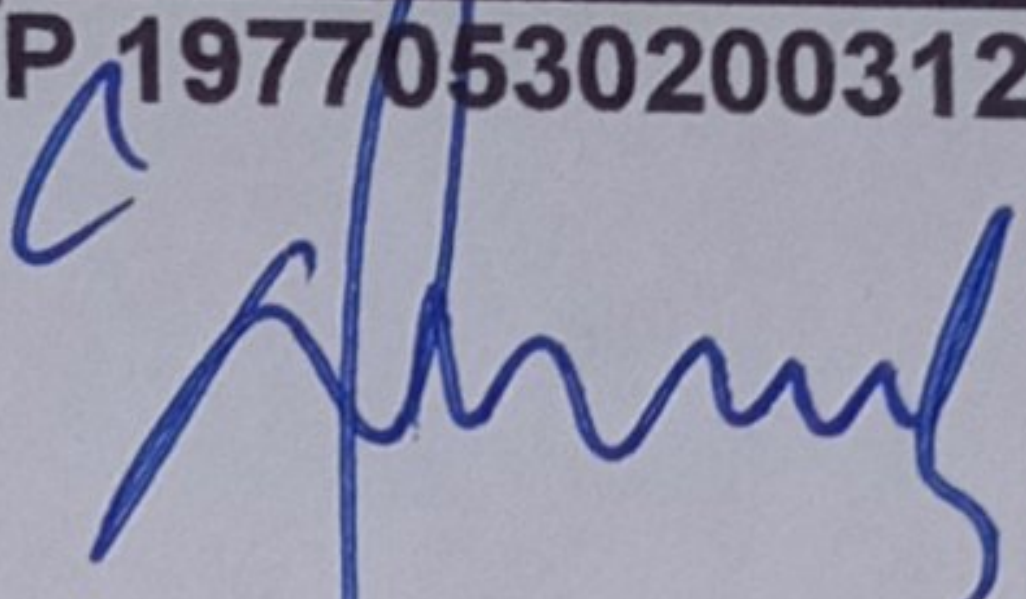
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
pada Tanggal 25 Januari 2024 dan Disahkan pada Tanggal

Susunan Dewan Penguji

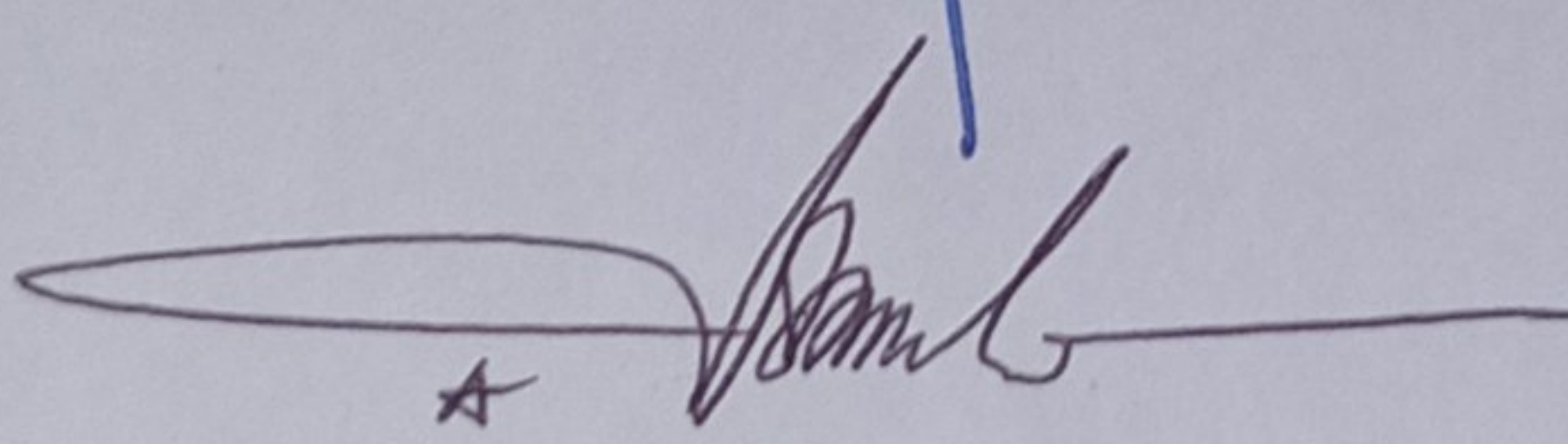
Ketua :


Dr. Haryo Triatje, S.Pi., M.Si
NIP 197705302003121001

Anggota: 1.

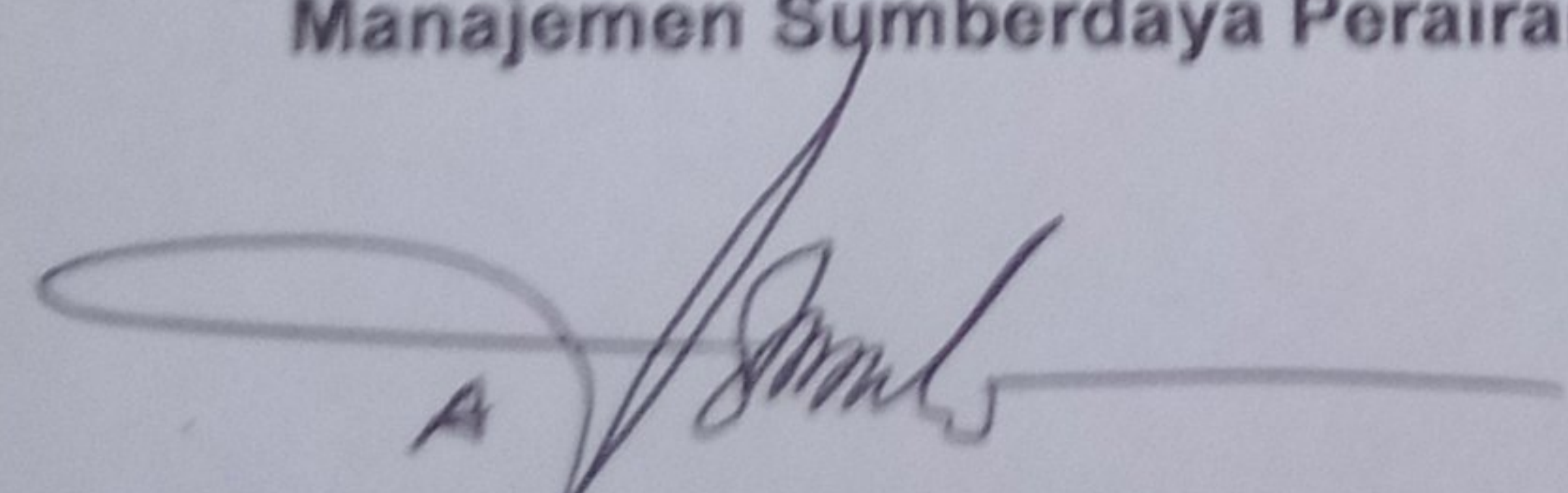

AB. Chandra, S.Si., M.Si
NIP 198605142019031011

2.


Abdus Salam Junaedi, S.Si., M.Si
NIP 199206262019031022

Bangkalan, 29 Januari 2024
Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan


Abdus Salam Junaedi S.Si., M.Si
NIP 199206262019031022

Mengesahkan
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura


Dr. M. Fuad Fauzul M, S.TP., M.Si
NIP 197402152006041001

Aplikasi Probiotik Ikan yang Berbeda pada Kegiatan Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) di Desa Banyuajuh, Kamal, Bangkalan

Ridha Olnis Syawallita¹⁾, Erika Noviyana Efendy²⁾, Muhammad Zainuri³⁾, Abdus Salam Junaedi⁴⁾

Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura, 69162,
Bangkalan-Jawa Timur, Indonesia

Korespondensi Author: abdus.salamj@trunojoyo.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan efisiensi pakan di dunia perikanan adalah harga bahan dasar pakan yang semakin tinggi dan sukar diperoleh. Pemanfaatan probiotik komersil ini masih belum dapat meningkatkan nilai produktivitas dan angka produksi dari hasil kegiatan budidaya ikan yang diharapkan, salah satunya pada komoditas ikan lele (*Clarias gariepinus*). Oleh karena itu, inovasi baru sangat diperlukan untuk mengatasi masalah tersebut dengan mengedepankan prinsip ramah lingkungan yang dapat diterapkan kepada masyarakat. Perlunya penelitian terkait aplikasi formulasi probiotik ikan menjadi hal yang menarik untuk dikaji. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pembuatan probiotik ikan, parameter kualitas air, dan pertumbuhan (panjang dan bobot) mutlak ikan lele

Kata Kunci: bakteri, ikan lele, probiotik

ABSTRACT

*The problem of feed efficiency in the world of fisheries is that the price of basic feed ingredients is increasingly high and difficult to obtain. The use of commercial probiotics has not been able to increase the expected productivity value and production figures from fish farming activities, one of which is catfish (*Clarias gariepinus*). Therefore, new innovations are needed to overcome this problem by prioritizing environmentally friendly principles that can be applied to society. The need for research related to the application of fish probiotic formulations is an interesting thing to study. The aim of this research is to determine the production of fish probiotics, water quality parameters, and absolute growth (length and weight) of catfish*

Keywords: bacteria, catfish, probiotics