



Jurnal  
**AGROQUA**

Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan

Vol. 20 No. 1 Juni 2022

ISSN 2598-4071

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI DAN BUDIDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PROF. DR. HAZAIRIN, S.H. BENGKULU**

---

## DAFTAR ISI

1.	KAJIAN HAMA DAN PENYAKIT 10 AKSESI TEMPUYUNG PADA BUDIDAYA ORGANIK	1-7
2.	RESPON GALUR-GALUR HARAPAN PADI RAWA TERHADAP CEKAMAN RENDAMAN PADA FASE AWAL PEMBENTUKAN ANAKAN	8-14
3.	PROFIL DARAH IKAN NILA ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) STRAIN SULTANA, NIRWANA DAN LARASATI TERHADAP INFEKSI <i>Aeromonas hydrophyla</i>	15-23
4.	THE DESIGN MODEL OF INTENSIVE VANAME SHRIMP PONDS FOR ECO-GREEN AQUACULTURE DEVELOPMENT IN THE AREA OF PROBOLINGGO, EAST JAVA, INDONESIA	24-39
5.	UJI TOKSISITAS HERBISIDA FORMULASI PADA ORGANISME NON TARGET CACING TANAH	40-49
6.	PENGGUNAAN INDIKATOR FISILOGIS UNTUK MENENTUKAN TINGKAT CEKAMAN SALINITAS PADA TANAMAN PADI ( <i>Oryza sativa</i> L.)	50-65
7.	EVALUASI PERTUMBUHAN BENIH IKAN MAS ( <i>Cyprinus carpio</i> ) ( <i>Cyprinus carpio</i> ) YANG DIBERI PAKAN TAMBAHAN PERIFITON	66-71
8.	INDEKS KESESUAIAN WISATA DAN DAYA DUKUNG KAWASAN WISATA WADUK GONDANG, KABUPATEN LAMONGAN	72-82
9.	STRATEGI PENGEMBANGAN ALIH FUNGSI LAHAN KELAPA SAWIT KE LAHAN PADI SAWAH	83-94
10.	APLIKASI PUPUK ORGANIK LIMBAH IKAN RUCAH MENINGKATKAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS	95-104
11.	PEMBUATAN DAN UJI MULSA LEMBARAN DARI BAHAN BAKU LIMBAH HASIL PERTANIAN	105-112
12.	DOMESTIKASI IKAN BUTUH KELENG ( <i>Butis butis</i> ) DENGAN DIBERI PAKAN ALAMI BERBEDA	113-120
13.	IMPLEMENTASI STRATEGI PENERAPAN RITX SOIL & WEATHER SENSOR DI KECAMATAN KADUNGORA, KABUPATEN GARUT, JAWA BARAT	121-136
14.	PENGARUH JARAK TANAM DAN KOMBINASI PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PRODUKSI PADI GOGO GALUR UNHZ 12	137-146
15.	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI PADANG JAYA KABUPATEN BENGKULU UTARA DALAM MELAKUKAN ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH IRIGASI KE TANAMAN PERKEBUNAN	147-156
16.	EFEK PEMOTONGAN ORGAN TUBUH UDANG LOBSTER ( <i>Cherax quadricarinatus</i> ) TERHADAP PERSENTASE MOULTING DAN KELANGSUNGAN HIDUP	157-164
17.	RESPON PERTUMBUHAN STEK LADA ( <i>Piper nigrum</i> L.) PADA KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN DALAM ROOTONE-F	165-174
18.	AN ANALYSIS OF FISHBEIN MULTIATTRIBUTE ATTITUDE OF AWAI NA SHRIMP PASTE PRODUCTS AND INDOFOOD SHRIMP PASTE PRODUCTS	174-194
19.	PENGARUH CAMPURAN MEDIA TANAM DAN LETAK BENIH PADA	195-203

BUAH TERHADAP PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN KELOR  
(Moringa oleifera Lam)

20	PENGARUH RESIDU BOKASHI KOTORAN SAPI DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP PERUBAHAN SIFAT KIMIA TANAH DAN KANDUNGAN N, P, K DAN Mg TANAMAN SAWIT SETELAH DUA TAHUN PENERAPAN	204-212
21	ANALISIS TINGKAT PREVALENSI LOBSTER PASIR ( <i>Panulirus Homarus</i> ) DI BAK PENAMPUNGAN YANG BERBEDA DI KOTA BENGKULU	213-218
22	POTENSI HASIL LIMA VARIETAS KEDELAI ( <i>Glycine max L.</i> ) PADA LAHAN KERING MASAM	219-226
23	PENGARUH DOSIS BOKASHI LIMBAH PASAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG MANIS ( <i>Zea mays L. saccharata</i> ) DI POLYBAG	227-235
24	ANALISIS SALURAN PEMASARAN USAHATANI KUBIS DI DESA AIR DUKU KECAMATAN SELUPU REJANG KABUPATEN REJANG LEBONG	236-242



# Jurnal AGROQUA

Media Informasi Agroteknologi dan Budidaya Perairan

Jurnal AGROQUA merupakan jurnal Fakultas Pertanian Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH di bidang agroteknologi dan budidaya perairan. Jurnal AGROQUA menyajikan artikel hasil penelitian di bidang agroteknologi dan budidaya perairan mutakhir yang meliputi bidang-bidang budidaya tanaman dan ikan, ilmu tanah, perlindungan tanaman dan ikan terhadap hama dan penyakit, teknologi hasil pertanian dan perikanan dan analisis usaha suatu teknologi budidaya tanaman dan perikanan. Jurnal agroqua terbit pertama kali pada tahun 2003 dengan frekuensi dua kali setahun. Jurnal AGROQUA menerapkan sistem *double blind* dalam proses review suatu artikel yang akan disajikan dimana suatu artikel di nilai oleh dua orang reviewer yang tidak mengetahui identitas penulis.

## DEWAN REDAKSI

**Penanggung Jawab:** Dekan Fakultas Pertanian Unihaz

**Ketua Dewan Redaksi:** Risvan Anwar

## Editorial Board:

- [Prof. Dr. Ir. Nanik Setyowati, M.Sc](#) (Universitas Bengkulu, Weeds and Herbicides)  
[Dr. Ir. Fahrurrozi, M.Sc](#) (Universitas Bengkulu, Physiology of Vegetable Production)  
[Dr. Ir. M. Hazmi, M.Sc](#) (Universitas Muhammadiyah Jember, Biotechnology)  
[Dr. Danner Sagala, M.Si](#) (Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH, Agronomy)  
[Dr. Inanpi Hidayati Sumiasih, SP., M.Si](#) (Universitas Trilogi, Agronomy and Horticulture)  
[Dr. Fauziah Azmi, M.Si](#) (Universitas Samudera, Marine Ekology)  
[Dr. Ir. Yulfiperius, M.Si](#) (Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH, Fish Breeding)

## Managing Editors:

- [Ir. Sri Rustianti, M.Si](#) (Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH, Plant Breeding)  
[Ikhsan Hasibuan, S.P., M.Sc.](#) (University of Prof. Dr. Hazairin, SH, Organic Agriculture)  
[Dedi Pardiansyah, S.Pi., M.Si.](#) (University of Prof. Dr. Hazairin, SH, Aquaculture)

## PENERBIT

Program Studi Agroteknologi dan Budidaya Perairan  
Fakultas Pertanian Univ. Prof. Dr. Hazairin, SH Bengkulu

## ALAMAT REDAKSI

Program Studi Agroteknologi dan Budidaya Perairan FP UNHAZ  
Jl. Jend. Sudirman No. 185 Bengkulu Telp. 0736-344918  
Website (Portal Jurnal): [www.agroqua.unihaz.ac.id](http://www.agroqua.unihaz.ac.id)  
Email: [jurnalagroqua@gmail.com](mailto:jurnalagroqua@gmail.com)  
CP: 085379272483