



Jurnal  
**AGROQUA**

Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan

Vol. 20 No. 2 Desember 2022

ISSN 2598-4071

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

---

## DAFTAR ISI

1.	EFFECTIVENESS OF <i>Gynura procumbens</i> AGAINST <i>Pangasius</i> sp INFECTED WITH <i>Edwardsiella tarda</i> BACTERIA	243-249
2.	STATUS KESUBURAN TANAH DAN PENGARUH JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN BAWANG MERAH ( <i>Allium ascalonicum</i> L)	250-262
3.	PERBAIKAN SIFAT LADA ( <i>Piper nigrum</i> L.) MENGGUNAKAN MUTAGEN ETHYL METHANE SULPHONATE (EMS)	263-271
4.	IDENTIFIKASI BAKTERI PADA RUMPUT LAUT ( <i>Kappaphycus alvarezii</i> ) YANG TERINFEKSI PENYAKIT ICE-ICE DI KOTA TARAKAN	272-279
5.	DAMPAK CEKAMAN MUKA AIR TANAH TERHADAP MORFOLOGIS, ANATOMIS DAN FISILOGIS TANAMAN BUNCIS ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) DI FASE GENERATIF	280-291
6.	PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN BERBEDA TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN LARVA IKAN ASANG ( <i>Osteochilus haselti</i> C.V)	292-300
7.	RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PARE ( <i>Momordica charantia</i> L) TERHADAP DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR DAN BERBAGAI MULSA ORGANIK	301-312
8.	IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA UDANG WINDU ( <i>Penaeus monodon</i> ) DI DESA BANTAYAN KECAMATAN SIMPANG ULIM KABUPATEN ACEH TIMUR	313-319
9.	EFEKTIVITAS RENDAMAN AIR KELAPA ( <i>Cocos nucifera</i> ) TERHADAP MASKULINITAS IKAN GUPPY ( <i>Poecilia reticulata</i> )	320-328
10.	ANALISIS LOGISTIK HASIL PRODUKSI JAGUNG ( <i>Zea Mays</i> L) TERHADAP JARAK TANAM DAN PENGENDALIAN GULMA DI DESA TANJUNG AGUNG PALIK BENGKULU UTARA	329-338
11.	MEDIA KULTUR SALINITAS RENDAH TERHADAP PERFORMA UDANG VANAME <i>Litopenaeus vannamei</i>	339-346
12.	UJI DUA VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KEMBANG KOL ( <i>Brassica oleracea</i> L.) SETELAH APLIKASI PUPUK MIKRO FITOMIC PADA LAHAN DATARAN RENDAH	347-357
13.	PENGARUH SISTEM PENGOLAHAN TANAH DAN PEMBERIAN PUPUK NPK DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT ( <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.)	358-369
14.	ANALISIS KARAKTERISTIK FISILOGI TANAMAN KACANG TANAH ( <i>Arachis hypogaea</i> L) PADA FREKWENSI PENGOLAHAN TANAH DAN OPTIMALISASI POPULASI TANAMAN	370-387
15.	PENGARUH UMUR PANEN TERHADAP MUTU BENIH PADA TIGA VARIETAS CABAI RAWIT YANG BERBEDA	388-402
16.	RESPON LIMA JENIS TERUNG DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK PADA LAHAN PESISIR	403-410
17.	RESPON VARIETAS KEMBANG KOL ( <i>Brassica Oleracea</i> , L Var. <i>Botrytis</i> ) DATARAN RENDAH DENGAN PEMBERIAN DOSIS PUPUK BOKHASI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DI POLYBAG	411-419

18	LAJU PERTUMBUHAN HARIAN DAN EFISIENSI PAKAN IKAN LELE ( <i>Clarias batracus</i> ) DENGAN PENAMBAHAN SPIRULINA PADA MEDIA KOLAM BETON	420-428
19	PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN DOSIS PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH ( <i>Allium ascalonicum</i> L.)	429-439
20	PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN BUATAN DAN DOSIS PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN GABUS ( <i>Channa striata</i> )	440-450
21	POTENSI LIMBAH SISIK IKAN LAUT SEBAGAI BAHAN KITOSAN DALAM PEMBUATAN BIOPLASTIK	451-458
22	RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) PADA PEMBERIAN BOKASHI CAMPURAN JERAMI JAGUNG DAN PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI	459-469
23	RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) BONGGOL PISANG DI TANAH ULTISOL	470-478
24	MANFAAT LEMBAGA PEMBIAYAAN PADA PRODUKSI USAHATANI KUBIS DI DESA AIR DUKU KECAMATAN SELUPU REJANG KABUPATEN REJANG LEBONG	479-484
25	PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM DAN JENIS PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PORANG ( <i>Amorphophallus onchophyllus</i> )	485-496
26	PERUBAHAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH SETELAH PRODUKSI PADIDAMPAK PEMBERIAN PUPUK KANDANG SAPI	497-509
27	PENAMPILAN EMPAT GALUR HARAPAN TOMAT PADA KOMBINASI PUPUK KANDANG SAPI DAN PUPUK NPK	510-523
28	PENGARUH PADAT TEBAR LOBSTER AIR TAWAR ( <i>Cherax quadricarinatus</i> ) TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN DENGAN SISTEN RESIRKULASI	524-533
29	PENGARUH DOSIS APLIKASI PROBIOTIK PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP IKAN GURAMI ( <i>Osphronemus gouramy</i> )	534-542
30	FORMULASI DAN KARAKTERISTIK MUTU SNACK BAR BERBASIS TEPUNG PISANG JANTAN ( <i>Musa paradisiaca</i> var <i>paradisiaca</i> ) DAN TEPUNG AMPAS TAHU	543-554



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