



# Jurnal **AGROQUA**

Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan

**Vol. 18 No. 1, Juni 2020**

**ISSN 2598-4017**

**PENINGKATAN PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*, Müll.Arg) MELALUI APLIKASI KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAM** (Charlos Togi Stevanus, Jamin Saputra)

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR URINE MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN GAMBAS (*Luffa acutangula* L. Roxb)** (Kamelia Dwi Jayanti, Syahril A. Kadir)

**ZONA KESESUAIAN KUALITAS AIR TERHADAP KOMODITAS PERIKANAN TAMBAK AIR PAYAU DI SEKITAR ESTUARI LANGSA** (Muhammad Fauzan Isma, Faiz Isma)

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) PADA PERBEDAAN KONSENTRASI PUPUK CAIR, PEMANGKASAN DAN JARAK TANAM** (Nandia Arti Tiyardara, Oktarina, Insan Wijaya)

**PENGARUH KOMPOSISI PAKAN BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)** (Nerzon Jhonaidi, Zulkhasyni, Andriyeni)

**ANALISIS FINANSIAL AGROINDUSTRI KERUPUK OPAK DI DESA BUKIT PENINJAUAN II KECAMATAN SUKARAJA KABUPATEN SELUMA** (Sarina, Hermawati, Chaidir)

**PENGARUH KEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI SERTA WARNA RUMPUT LAUT (*Kappaphycus alvarezii*) DI PERAIRAN PANTAI AMAL KOTA TARAKAN** (Rukisah, Burhanuddin Ihsan, Aswar Gunawan)

**PENGEMBANGAN PRODUKSI SORGUM DI LAHAN RAWA: KAJIAN PEMANFAATAN ALELOPATI SEBAGAI BIOHERBISIDA** (Edi Susilo, Fahrurrozi, Sumardi)

**BAKTERI *Bacillus coagulans* SEBAGAI FEED PROBIOTIC UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA UDANG JERBUNG *Fenneropenaeus merguensis* (de Man, 1888)** (Supono, Hani Taqiyatin, Esti Harpeni)

**KARAKTERISASI TIGA GALUR HARAPAN HASIL PERSILANGAN PADI GOGO LOKAL BENGKULU PADA BUDIDAYA ORGANIK DAN ANORGANIK** (Asfaruddin, Sri Mulatsih)

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI DAN BUDIDAYA PERAIRAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS PROF. DR. HAZAIRIN, S.H. BENGKULU**

---

## DAFTAR ISI

No	Teks	Halaman
1.	PENINGKATAN PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KARET ( <i>Hevea brasiliensis</i> , Müll.Arg) MELALUI APLIKASI KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAM	1-7
2	PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR URINE MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN GAMBAS ( <i>Luffa acutangula</i> L. Roxb)	8-15
3	ZONA KESESUAIAN KUALITAS AIR TERHADAP KOMODITAS PERIKANAN TAMBAK AIR PAYAU DI SEKITAR ESTUARI LANGSA	16-30
4	PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI MENTIMUN ( <i>Cucumis sativus</i> L.) PADA PERBEDAAN KONSENTRASI PUPUK CAIR, PEMANGKASAN DAN JARAK TANAM	31-47
5	PENGARUH KOMPOSISI PAKAN BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	48-54
6	ANALISIS FINANSIAL AGROINDUSTRI KERUPUK OPAK DI DESA BUKIT PENINJAUAN II KECAMATAN SUKARAJA KABUPATEN SELUMA	55-64
7	PENGARUH KEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI SERTA WARNA RUMPUT LAUT ( <i>Kappaphycus alvarezii</i> ) DI PERAIRAN PANTAI AMAL KOTA TARAKAN	65-74
8	PENGEMBANGAN PRODUKSI SORGUM DI LAHAN RAWA: KAJIAN PEMANFAATAN ALELOPATI SEBAGAI BIOHERBISIDA	75-107
9	BAKTERI <i>Bacillus coagulans</i> SEBAGAI FEED PROBIOTIC UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA UDANG JERBUNG <i>Fenneropenaeus merguensis</i> (de Man, 1888)	108-118
10	KARAKTERISASI TIGA GALUR HARAPAN HASIL PERSILANGAN PADI GOGO LOKAL BENGKULU PADA BUDIDAYA ORGANIK DAN ANORGANIK	119-128



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