



Jurnal
AGROQUA

Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan

Vol. 21 No. 1 Juni 2023

ISSN 2598-4071

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

DAFTAR ISI

1.	PENGAMATAN MUTU HASIL BEBERAPA VARIETAS PADI (<i>Oryza Sativa</i> L) LOKAL ACEH	1-10
2.	PENGARUH PENGARUH PEMBERIAN RAGI ROTI DAN PUPUK UREA TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN ROTIFER (<i>Brachiounus plicatilis</i>)	11-18
3.	PENGARUH APLIKASI ABU SEKAM DAN KOMPOS LIMBAH BAGLOG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TOMAT HIBRIDA SERVO F1 PADA MEDIA TANAH GAMBUT	19-32
4.	PENGGUNAAN BERBAGAI PUPUK ALAMI DALAM BUDIDAYA <i>Chlorella</i> sp.	33-45
5.	AKLIMATISASI PLANLET TEBU (<i>Saccharum officinarum</i> L.) DARI BENIH SINTETIK PADA BEBERAPA MEDIA DAN KONSENTRASI NUTRISI	46-55
6.	PENGARUH JENIS MULSA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	56-64
7.	PENGARUH DOSIS PUPUK PETROGANIK DENGAN SUMBER BENIH YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	65-77
8.	OPTIMALISASI PERTUMBUHAN, HASIL DAN KUALITAS KEDELAI EDAMAME: EFEK DOSIS PUPUK NPK DAN JARAK TANAM	78-88
9.	EFEKTIVITAS KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN EKSTRAK BAWANG MERAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN WAKTU BERBUNGA STEK MAWAR (<i>Rosa centifolia</i> L.)	89-103
10.	PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG KEPOK (<i>Musa paradisiaca</i> L.) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KALE (<i>Brassicca</i> <i>oleraceae</i> var. <i>acephala</i>) GREEN DWARF CURLY	104-117
11.	TEKNIK EDIBLE COATING DAN KONSENTRASI GLISEROL DALAM GEL LIDAH BUAYA (<i>Aloe vera</i>) TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA PADA JAGUNG MANIS (<i>Zea mays</i> subsp. <i>saccharata</i> L.)	118-130
12.	APLIKASI AZOLLA (<i>Azolla microphylla</i>) DAN MIKORIZA TERHADAP PERTUMBUHAN SORGUM (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) PADA TANAH ULTISOL	131-139
13.	PENGARUH PERBEDAAN VARIETAS DAN JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BAWANG MERAH (<i>Allium</i> <i>ascalonicum</i> L.)	140-152
14.	ANALISIS USAHATANI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHATANI WORTEL DI DESA AIR DUKU KECAMATAN SELUPU REJANG KABUPATEN REJANG LEBONG	153-161

15	INTRODUCTION OF PROSPECTIVE FISH AQUACULTURE COMMODITIES Kryptopterus palembangensis	162-172
16	PENAMPILAN GALUR-GALUR PADI RAWA DI LAHAN RAWA LEBAK DANGKAL DAN LEBAK TENGAHAN	173-181
17	PENGARUH PADAT TEBAR DAN SHELTER TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH LOSBTER AIR TAWAR (<i>Cherax</i> <i>quadricarinatus</i>)	182-190
18	RESPON JAGUNG MANIS VARIETAS PARAGON DAN TALENTA TERHADAP URIN KAMBING DIFERMENTASI RIMPANG <i>Zingiberaceae</i> PADA ULTISOL	191-203
19	UJI EFEKTIVITAS BEBERAPA ISOLAT <i>Trichoderma</i> sp. TERHADAP PENYAKIT JAMUR AKAR PUTIH (<i>Rigidoporus microporus</i>)	204-216
20	PENGARUH DAYA DAN WAKTU PENYINARAN LAMPU LED TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA MERAH (<i>Lactuca sativa</i> L.) PADA SISTEM BUDIDAYA HIDROPONIK	217-228
21	EKSPLORASI CENDAWAN ENDOFIT ASAL DAUN TANAMAN KARET (<i>Hevea</i> <i>brasiliensis</i> Muell. Arg.) SERTA POTENSI ANTAGONISMENYA TERHADAP PENYAKIT GUGUR DAUN <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	229-248
22	GROWTH PERFORMANCE OF TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>) SEEDS THROUGH THE ADDITION OF PAPAIN ENZYME	249-254
23	VARIABILITAS GENETIK SIFAT MUTU BIBIT KOPI ARABIKA DATARAN TINGGI BENGKULU	255-262
24	KENAIKAN HARGA BAHAN BAKU DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENDAPATAN PRODUSEN TEMPE DI KECAMATAN KEPAHANG	263-270
25	PENGARUH TEKNIK OZONISASI DAN DURASI PERLAKUAN TERHADAP KESEGERAN PRODUK HORTIKULTURA CABAI (<i>Capsicum annum</i> L.)	271-281
26	PENGARUH DOSIS HERBISIDA BERBAHAN BAKU AIR KELAPA FERMENTASI TERHADAP GULMA DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT YANG BELUM MENGHASILKAN	282-293
27	RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum</i> L.) PADA PEMBERIAN PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI DAN SEKAM PADI	294-303



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 UNIH AZ

Jl. Jend. Sudirman No. 185 Bengkulu Telp. 0736-344918

Website (Portal Jurnal): www.agroqua.unihaz.ac.id

Email: jurnalagroqua@gmail.com

CP: 085379272483