



**dp**

**ISSN 0215 - 2525**

# **Dinamika Pertanian**

**Volume XXX Nomor 3, Desember 2015**

**Pengembangan Ilmu-Ilmu Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau  
Pekanbaru**

# DINAMIKA PERTANIAN



## Informasi Umum

Dinamika Pertanian merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau Pekanbaru tiga kali setahun (April, Agustus dan Desember). Jurnal mempublikasi artikel penelitian yang baru dan original dengan topik yang berhubungan dengan bidang pertanian secara luas mencakup agroteknologi seperti ilmu tanah, genetik, budidaya tanaman, ekonomi pertanian dan agribisnis & perikanan. Bioteknologi, agroklimatologi, psiologi tanaman, produksi dan manajemen tanaman dan disiplin ilmu yang berhubungan; ekonomi pertanian dan agribisnis seperti ekonomi produksi, pemasaran dan perdagangan internasional, pengelolaan bisnis pertanian, manajemen usaha-tani, agroindustri, penyuluhan dan pembangunan pedesaan, perubahan sosial dan teknologi pertanian dan bidang lain yang berhubungan; dan perikanan seperti biologi, fisiologi, pathologi, dan genetika ikan, perbaikan dan pengelolaan semua sumber makanan ikan dan topik lain yang relevan

## General Information

*Dynamical Agriculture* is a peer-reviewed scientific journal published by Faculty of Agriculture Riau Islamic University Pekanbaru three times a year (April, August and December). The journal publishes novel and advanced original research articles on topics related to a wide range of agricultural sciences, including agrotechnology such as soil science, genetics, breeding, biotechnology, agro-climatology, crop physiology, crop production and management, and other related disciplines; agricultural economics and agribusiness such as agricultural production economics, agricultural marketing and international trade, business management, farm management, agroindustry, agriculture extension and rural development, social and technological changes, and other related areas; and fisheries such as biology, physiology, pathology and genetics of cultured fish, improvement and management of all cultured aquatic food resources, and other relevant topics.

**Hak Cipta**  
Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Riau  
Pekanbaru

**Copyright**  
Faculty of Agriculture  
Riau Islamic University  
Pekanbaru

# DINAMIKA PERTANIAN



*Penanggung Jawab/Advisory*

T. Iskandar Johan

*Pimpinan Redaksi/Editor-in-Chief*

U. P. Ismail

*Penyunting Divisi/Devision Editor*

*Agroteknologi/Agrotechnology*

Ernita

Mardaleni

*Agribisnis/Agribusiness*

Salman

Tibrani

*Perikanan/Fisheries*

Ediwarman

Muhammad Hasby

*Dewan Penyunting/Editorial Board*

Muchtar Ahmad, M.Sc., Dr. Prof. (UNRI-Ilmu Kelautan)

Hasan Basri Jumin, M.Sc., Dr. Prof. (UIR-Bioteknologi)

Aslim Rasyad, M.Sc, Dr. Prof. (UNRI-Pemuliaan Tanaman)

Siti Zahrah, MP., Dr. (UIR-Ilmu Tanah)

Agusnimar, M.Sc. Dr. (UIR-Ekologi Laut)

Marliati, M.Si., Dr. (UIR-Penyuluhan)

Rustam, M.Si., Dr. (BPTP RIAU-Fitopathologi)

Azharuddin M. Amin, M.Sc., Dr. (UIR-Agribisnis)

Saipul Bahri, M.Ec, Dr. (UIR-Ekonomi Pertanian dan Sumberdaya)

*Penyunting Pelaksana/Executive Editor*

Fachrunnas MA. Jabbar

Jarod Setiaji

Limetry Liana

*Tata Usaha/Administration*

Muhammad Hasby

Joni Syafrinaldi

*Alamat Redaksi/Editorial Address*

Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoyan Pekanbaru 28284 Riau

Telepon: 076 - 674681; Fax: 0761- 674681

E-mail: dinper.fpuir@yahoo.co.id

Website: www.pertanian.uir.ac.id