

# Prosiding

## SEMINAR NASIONAL DAN RAPAT TAHUNAN DEKAN BIDANG ILMU-ILMU PERTANIAN BKS-PTN WILAYAH BARAT TAHUN 2013

TEMA :

"INTEGRATED FARMING MENUJU KETAHANAN PANGAN DAN ENERGI  
DALAM SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN"

Pontianak, 19-20 Maret 2013

Volume 2

### Editor:

Dr. Iwan Sudi, SP., M.Sc  
Dr. Ir. Tris Hary Ramadhan, MP.  
Dr. Ir. H. Radian, MS.  
Dr. Ir. Eddy Sahputra, M.Si  
Dr. Ir. Tino Gresley Chandra, MS.  
Dr. Ir. Juna Suryana, MP.

Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP.  
Dr. Ir. Yohana SKD, MP  
Dr. Drh. Zakiyatulyaqin, M. Si  
Dr. Evi Gusmayanti, M.Si  
Dr. Ir. Gusti Zakaria, A. M.Es  
Ir. Ani Muani, MS

Supriyanto, SP., M.Sc  
Dr. Sholahuddin, STP, M.Si  
Ari Krisnohadi, SP., M.Si  
Imelda, SP., M.Sc  
M. Pramulya, SP., M.Si  
Dr. Ir. H. Wasi'an, M.Sc  
Dr. Tantri Palupi, SP, M.Si



Disediakan:  
FAKULTAS PERTANIAN

NGPURA PONTIANAK



# Proceeding

SEMINAR NASIONAL DAN  
RAPAT TAHUNAN DEKAN  
BIDANG ILMU-ILMU PERTANIAN  
BKS-PTN WILAYAH BARAT  
TAHUN 2013

TEMA 8

"INTEGRATED FARMING MENUJU KETAHANAN PANGAN DAN ENERGI  
DALAM SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN"

Pontianak, 19-20 Maret 2013

## Volume 2

Editor:

Dr. Iwan Sasli, SP., M.Si  
Dr. Ir. Tris Haris Ramadhan, MP.  
Dr. Ir. H. Radian, MS.  
Dr. Ir. Edy Sahputra, M.Si  
Dr. Ir. Tino Orcinay Chandra, MS.  
Dr. Ir. Imam Siswanto, MP.

Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP.  
Dr. Ir. Yohana SKD, MP  
Dr. Drh. Zakiyatulyaqin, M. Si  
Dr. Evi Gusmayanti, M.Si  
Dr. Ir. Gusti Zakaria, A. M.Es  
Ir. Ani Muani, MS

Supriyanto, SP., M.Sc  
Dr. Sholahuddin, STP, M.Si  
Ari Krisnohadi, SP., M.Si  
Imelda, SP., M.Sc  
M. Pramulya, SP., M.Sc  
Dr. Ir. H. Wasi'an, M.Sc  
Dr. Tantri Palupi, SP, M.Si



*Diselenggarakan:*  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK



*Supported By:*



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>