

## Jadwal Seleksi Makalah Seminar

Batas akhir pengiriman Abstrak Makalah :  
**16 Agustus 2012**

Pengumuman hasil seleksi Abstrak  
Makalah :

**31 Agustus 2012**

Batas akhir pengiriman Makalah Seminar:

## OPEN HOUSE

Open House Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian diselenggarakan dengan berbagai kegiatan :

- Kunjungan lapang dan peragaan/ demo alsintan hasil Inovasi Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Badan Litbang Pertanian,
- Pameran hasil penelitian/ perekayasa mekanisasi pertanian Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Badan Litbang Pertanian,
- Pameran hasil penelitian/ perekayasa mekanisasi pertanian dari Perguruan Tinggi/ Lembaga Penelitian lainnya.
- Pameran hasil inovasi/ produk-produk unggulan komoditas pertanian UK/ UPT lingkup Kementerian Pertanian.
- Pameran produk alsintan dari Perusahaan Swasta, pengrajin alsintan dan mitra kerjasama.

## Peserta Open House

Peserta / Undangan Open House terdiri dari :

- Unit Kerja/ UPT Lingkup Kementerian Pertanian.
- Pemerintah Daerah Propinsi Banten dan Propinsi Jawa Barat (Dinas/ Instansi Terkait).
- Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian Lainnya.
- Organisasi Profesi ( PERTEA, METI)
- Perusahaan Swasta (ALSINTANI, GAPMMI), Mitra Kerjasama/ Pengrajin Alsintan.
- Kelompok Tani/ Kटना Pusat dan Propinsi Banten dan Propinsi Jawa Barat.
- Petani/ Kelompok Tani Lingkup Propinsi Banten dan Propinsi Jawa Barat.
- Mahasiswa dan Pelajar
- Umum

**Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian**

Alamat:

Situgadung, Legok, Tangerang, Banten

email : [bbpmektan@litbang.deptan.go.id](mailto:bbpmektan@litbang.deptan.go.id) [ [bbpmektan@yahoo.co.id](mailto:bbpmektan@yahoo.co.id) ]

Telp : (021) 70936787 ; FAX : (021) 71695497

## Format Penulisan Abstrak dan Makalah

Abstrak dan Makalah Seminar ditulis dengan format :

- Microsoft Word, menggunakan font Arial 12 pt, spasi ukuran 1,5, dan ukuran kertas A4.
- File Abstrak / Makalah Seminar dikirim ke Panitia Seminar melalui email  
[bbpmektan@litbang.deptan.go.id](mailto:bbpmektan@litbang.deptan.go.id)  
[bbpmektan@yahoo.co.id](mailto:bbpmektan@yahoo.co.id)

## Waktu dan Tempat

Seminar dan Open House akan diselenggarakan bertempat di Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Serpong, tanggal **10 - 11 Oktober**

## KONTAK PERSON

Untuk keterangan lebih lengkap dapat menghubungi  
Sekretariat:

### Seminar Nasional:

Ir. Cicik Sriyanto (HP. 08128251047)  
Selly Widiastuti, SP, MSi (HP. 08153808853)

### Pameran :

Ir. Prasetyo Nugroho (HP. 08128538297)  
Ir. Agung Santosa (HP. 08129405923)

## FORM REGISTRASI

Kepada Yth.  
Sekretariat Seminar Nasional dan Open House  
BBP Mekanisasi Pertanian 2012

Email: [bbpmektan@litbang.deptan.go.id](mailto:bbpmektan@litbang.deptan.go.id)  
[bbpmektan@yahoo.co.id](mailto:bbpmektan@yahoo.co.id)

Fax: (021) 71695497

Nama: .....  
Instansi/ Lembaga: .....  
Alamat: .....  
Mendaftar sebagai:      1. Pemakalah

2. Peserta seminar
3. Peserta Pameran

Judul Makalah: .....  
Disampaikan:      oral/ poster

....., 2012

(.....)

HP No: .....

# SEMINAR NASIONAL MEKANISASI PERTANIAN dan OPEN HOUSE BALAI BESAR PENGEMBANGAN MEKANISASI PERTANIAN

**10 - 11 OKTOBER 2012**

“Peran Inovasi Mekanisasi Pertanian  
dalam Mendukung Ketahanan Pangan dan Energi  
serta Kesejahteraan Masyarakat”

Seminar

Pameran Alat Mesin Pertanian

Pameran Hasil Inovasi / Produk Unggulan Komoditas Pertanian

Peragaan / Demo Alat Mesin Pertanian



BALAI BESAR PENGEMBANGAN MEKANISASI PERTANIAN

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN

## Latar Belakang

Beberapa isu global yang memiliki nilai strategis dan akan selalu menjadi pusat perhatian saat ini adalah pangan dan energi. Dibidang pangan, Ketahanan Pangan merupakan isu sentral, sehingga pemerintah telah menetapkan target surplus beras sebanyak 10 juta ton pada tahun 2014.

Untuk mewujudkan surplus beras 10 juta ton pada Tahun 2014, langkah-langkah yang ditempuh oleh Pemerintah, baik di pusat maupun di daerah antara lain melalui : 1) ekstensifikasi pertanian; 2) intensifikasi pertanian; 3) penanganan pasca panen untuk menekan kehilangan hasil; 4) peningkatan rendemen gabah menjadi beras; dan 5) perbaikan manajemen dan organisasi pelaksana P2BN. Disamping itu, percepatan penganekaragaman pangan pun juga harus dilakukan. Salah satunya yakni dengan mengurangi konsumsi beras dan mensubstitusinya dengan umbi-umbian.

Dibidang energi pertanian yang juga tidak kalah penting adalah adanya keterbatasan sumber daya energi (energi fosil/ minyak bumi) yang jumlahnya semakin terbatas dan disisi lain limbah pertanian yang jumlahnya berlimpah dan sangat potensial untuk diubah menjadi energi alternatif terbarukan.

Berdasar kedua isu tersebut maka Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian bermaksud menyelenggarakan **Seminar Nasional Mekanisasi Pertanian 2012** dengan tema "*Peran Inovasi Mekanisasi Pertanian dalam Mendukung Ketahanan Pangan dan Energi serta Kesejahteraan Masyarakat*" pada tanggal **10-11 Oktober 2012** di Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Serpong.

## Tujuan

1. Menjaring informasi hasil inovasi teknologi mekanisasi pertanian terkini (*state of the art*), penelitian/ perekayasaan dan adopsi teknologi mekanisasi pertanian.
2. Menghimpun gagasan dan pemikiran para pengambil kebijakan, akademisi, peneliti/ perekayasa, dan stake holder sebagai bahan masukan bagi penelitian/ perekayasaan dalam pemilihan dan pengembangan teknologi mekanisasi pertanian masa depan.

## Luaran

Luaran yang diharapkan dari acara "Seminar Nasional Mekanisasi Pertanian 2012" ini adalah:

1. Tejangingnya informasi hasil inovasi teknologi mekanisasi pertanian terkini (*state of the art*), penelitian/ perekayasaan dan adopsi teknologi mekanisasi pertanian;
2. Terhimpunnya gagasan dan pemikiran para pengambil kebijakan, akademisi, peneliti/ perekayasa, dan *stake holder* sebagai bahan masukan bagi penelitian/ perekayasaan dalam pemilihan dan pengembangan teknologi mekanisasi pertanian masa depan;
3. Tersusunnya konsep kebijakan strategis pengembangan teknologi mekanisasi pertanian terpilih dalam mendukung ketahanan pangan dan energi serta kesejahteraan masyarakat.

## Pembicara/ Pemakalah

### A. Pemakalah Kunci

Pembukaan oleh Menteri Pertanian, sekaligus sebagai Pemakalah Kunci dengan judul "*Dukungan Mekanisasi Pertanian dalam Pencapaian Surplus Beras 10 Juta Ton Tahun 2014 dan Diversifikasi Pangan*".

### B. Pemakalah Utama

1. Kepala Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian, judul "*Arah Kebijakan Penelitian/ Perekayasaan dan Pengembangan Mekanisasi Pertanian*".
2. Direktur Jenderal Tanaman Pangan, Kementerian Pertanian, judul "*Kebutuhan Inovasi Alsintan Budidaya Padi Menuju Swasembada Pangan dan Swasembada Berkelanjutan*".
3. Direktur Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, judul : "*Kebijakan Energi Pertanian dalam Menghadapi Krisis Energi Fosil (BBM)*".
4. Direktur PT. Agrindo, judul : "*Peran Swasta dalam Pengembangan Alsintan Menuju Pertanian Modern*".

## C. Makalah Penunjang dan Poster dengan sub tema:

Hasil-hasil penelitian dan perekayasaan bidang mekanisasi pertanian serta kajian unggulan yang berkaitan dengan peningkatan pendayagunaan hasil litbang mekanisasi pertanian untuk mendukung pembangunan pertanian. Adapun lingkup topik makalah yang akan dipresentasikan adalah :

- Sistem dan Keteknikan Pertanian
- Alat Mesin Pertanian
- Biosistem dan Pengolahan Makanan
- Bangunan Pertanian
- Energi Bidang Pertanian
- Teknik Tanah dan Tata Air

## Peserta Seminar

Peserta / Undangan seminar terdiri dari :

- Unit Kerja/ UPT Lingkup Kementerian Pertanian.
- Pemerintah Daerah Propinsi Banten dan Propinsi Jawa Barat (Dinas/ Instansi Terkait).
- Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian Lainnya.
- Organisasi Profesi ( PERTETA, METI)
- Perusahaan Swasta (ALSINTANI, GAPMMI), Mitra Kerjasama/ Pengrajin Alsintan.
- Kelompok Tani/ KTNA Pusat dan Propinsi Banten.

## Pembagian Kelompok Seminar

### KELOMPOK PRODUKSI/ BUDIDAYA PERTANIAN

- Precision Farming
- Manajemen dan Teknik Tata Air
- Alat mesin Budidaya,
- Bangunan Pertanian

### KELOMPOK PASCA PANEN DAN PENGOLAHAN

- Alsintan panen dan pasca panen
- Alsintan pengolahan hasil pertanian
- Model penanganan pasca panen
- Alsintan diversifikasi pangan

### KELOMPOK ENERGI DAN LIMBAH PERTANIAN

- Energi terbarukan
- Pemanfaatan limbah pertanian