

## JADWAL PELAKSANAAN SEMINAR NASIONAL PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN VI

### TEMA

“Peran Penelitian untuk Mendukung Pengembangan Teknologi Pertanian”

**Hari / Tanggal : Kamis, 11 Oktober 2018**

WAKTU	ACARA	PENANGGUNG JAWAB
07.30 – 08.30	Registrasi Peserta	Pamilia
08.30 – 09.00	PEMBUKAAN	Panitia
09.00 – 10.00	Keynote Speaker : <b>Dr. Anton Muhibuddin</b>	Moderator : Surfiana, S.T.P., M.Si
10.00 – 10.15	<i>Coffee Break</i>	Pamilia
10.15 – 11.00	Keynote Speaker : <b>Dr. Aton Yulianto</b>	Moderator : Ir. Surfiana, S.T.P., M.Si
11.00 – 12.00	Keynote Speaker : <b>Dr. Dwi Desmiyeni</b>	Moderator : Riko Surfiana, S.T.P., M.Si
12.00 – 13.00	ISHOMA/ Sesi Poster	Panitia
13.00 – 15.00	Presentasi Makalah Oral Sesi 1	Panitia
15.00 – 15.15	<i>Coffee Break/</i> Sesi Poster	Panitia
15.15 – 16.30	Presentasi Makalah Oral Sesi 2	Panitia
16.30 – 17.00	PENUTUPAN	Pamilia

## **Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Menghasilkan Kompos sebagai Solusi Pengadaan Pupuk secara Mandiri oleh Masyarakat**

Buhani<sup>1\*</sup>, Suharso<sup>1</sup>, Riko Noviadi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung, Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung; Email : buhani@fmipa.unila.ac.id

<sup>2</sup> Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung, Jl. Soekarno Hatta No. 10 Rajabasa Bandar Lampung

Pengelolaan sampah berbasis partisipasi masyarakat yang bertujuan untuk menerapkan konsep 4Rp (*Reduce, Reuse, Recycle, Replace, Participation*) telah dilaksanakan melalui Program Kemitraan Wilayah (PKW) Kemeristekdikti, oleh Tim PKW dari Universitas Lampung, bekerjasama dengan Polinela, dan Pemkab Way Kanan melalui Dinas Lingkungan hidup. Program ini dilakukan agar sampah/limbah pertanian dapat dikelola secara mandiri oleh masyarakat di tingkat sumber, dan dapat mengurangi jumlah timbulan sampah yang harus dikelola di TPS atau TPA, serta dapat memberikan nilai tambah secara ekonomi. Kegiatan ini telah dilaksanakan di dua desa, yaitu desa Campur Asri kecamatan Baradatu dan desa Way Tuba kecamatan Gunung Labuhan yang memiliki potensi sampah/limbah perkebunan dan pertanian di Kabupaten Way Kanan. Secara umum, hasil kegiatan tersebut telah meningkatkan partisipasi dan pengetahuan masyarakat terhadap paradigma tentang sampah dan pengelolaan sampah dengan konsep 4Rp, pengadaan pupuk/kompos secara mandiri, serta menjadi pelopor pengelolaan sampah berbasis partisipasi aktif dari masyarakat. Selain itu, program ini telah memberikan solusi kepada masyarakat untuk menghasilkan pupuk/kompos secara mandiri, baik untuk digunakan untuk kebutuhan sendiri maupun dijual untuk memenuhi kebutuhan pupuk/kompos di lingkungan sekitarnya.

Kata kunci : Pengelohan sampah, Metode 4RP, Kompos.



**SEMNAS**

**IPTEK!**

**2018**



## SERTIFIKAT

5181/PL15/KP/2018

diberikan kepada :

**Buhani**

Atas partisipasi aktifnya sebagai **PEMAKALAH**

Pada Seminar Nasional Penerapan IPTEK Politeknik Negeri Lampung dengan tema  
"Peran Penelitian Pertanian untuk Mendukung Pengembangan Teknologi Pertanian  
Berkas Sumberdaya Lokal dan Pemberdayaan Masyarakat"  
yang dilaksanakan pada tanggal 11 Oktober 2018 di Hotel Bukit Randu Bandar Lampung

