

# PROSIDING

ISBN 978-602-71940-4-5

**SEMINAR NASIONAL, CALL PAPER, DAN PAMERAN HASIL  
PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT  
KEMENRISTEK DIKTI RI**

## PENGABDIAN

YOGYAKARTA  
22 OKTOBER 2015

**MENINGKATKAN MARTABAT BANGSA BERBASIS SUMBER DAYA ENERGI  
DAN MEMPERKOKOH SINERGI PENELITIAN ANTAR PEMERINTAH, INDUSTRI  
DAN PERGURUAN TINGGI**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2015**

**PROSIDING  
SEMINAR NASIONAL, *CALL PAPER*, DAN PAMERAN HASIL PENELITIAN &  
PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENRISTEKDIKTI RI**

**MENINGKATKAN MARTABAT BANGSA BERBASIS SUMBER DAYA ENERGI DAN  
MEMPERKOKOH SINERGI PENELITIAN ANTAR PEMERINTAH, INDUSTRI &  
PERGURUAN TINGGI**

**YOGYAKARTA, 22 OKTOBER 2015**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2015**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL  
DAN *CALL PAPER*

**MENINGKATKAN MARTABAT BANGSA BERBASIS SUMBER DAYA ENERGI DAN  
MEMPERKOKOH SINERGI PENELITIAN ANTAR PEMERINTAH, INDUSTRI &  
PERGURUAN TINGGI**

Cetakan Tahun 2015

Katalog Dalam Terbitan (KDT):

Prosiding Seminar Nasional dan *Call For Paper*  
Meningkatkan Martabat Bangsa Berbasis Sumber Daya Energi Dan Memperkokoh Sinergi  
Penelitian Antar Pemerintah, Industri & Perguruan Tinggi  
LPPM UPNVY

97, hlm; 21 x 29.7 cm.

ISBN: 978-602-71940-4-5

## LPPM UPNVY PRESS

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Kapuslitbang LPPM UPNVY  
Rektorat Lantai 4, LPPM, Puslitbang  
Jln. SWK 104 (Lingkar Utara) Ring Road, Condong Catur, Yogyakarta 55283  
Telpon (0274) 486733, ext 154  
Fax. (0274) 486400

[www.lppm.upnyk.ac.id](http://www.lppm.upnyk.ac.id)  
Email: [puslitbang.upn@gmail.com](mailto:puslitbang.upn@gmail.com)

Penata Letak : Berlina Ayu Suryana  
Intan Puspita Sari  
Eva Permita Sari  
Elfira Fitriani Putri  
Desain Sampul : Ristiya Munazahatin

Distributor Tunggal  
LPPM UPNVY Rektorat Lantai 4, LPPM, Puslitbang  
Jln. SWK 104 (Lingkar Utara) Ring Road, Condong Catur, Yogyakarta 55283  
Telpon (0274) 486733, ext 154  
Fax. (0274) 486400

**Hak Cipta dilindungi Undang-undang.**

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apa pun, termasuk fotokopi, tanpa izin tertulis dari penerbit.

**DAFTAR REVIEWER**  
**SEMINAR NASIONAL, CALL PAPER, DAN PAMERAN HASIL PENELITIAN &**  
**PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENRISTEK DIKTI RI**  
**22 OKTOBER 2015**  
**LPPM UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA**

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| 1.  | Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.     | (UPNVY) |
| 2.  | Prof. Dr. Didit Welly Udjianto, M.S.        | (UPNVY) |
| 3.  | Prof. Dr. Arief Subyantoro, M.S             | (UPNVY) |
| 4.  | Prof. Dr. Danisworo                         | (UPNVY) |
| 5.  | Prof. Dr. Bambang Prathistho                | (UPNVY) |
| 6.  | Ptof. Dr. Suwardjono, M.Sc.                 | (UGM)   |
| 7.  | Prof. Dr. Jogiyanto Hartono, M.Sc.          | (UGM)   |
| 8.  | Dr. Rahmat Setiawan, M.Si.                  | (UNAIR) |
| 9.  | Dr. Rahmad Sudarsono, M.Si.                 | (UNPAD) |
| 10. | Dr. Ardhito Bhinadi, M.Si.                  | (UPNVY) |
| 11. | Dr. Joko Susanto, M.Si.                     | (UPNVY) |
| 12. | Prof. Dr. Sucey Kuncoko, M.Si.              | (UNNES) |
| 13. | Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T.           | (UPNVY) |
| 14. | Dr. Sri Suryaningsum, S.E., M.Si., Ak., CA. | (UPNVY) |
| 15. | Dr. Jatmiko Setyawan, M.T.                  | (UPNVY) |

**PRAKATA REKTOR  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UPN “Veteran” Yogyakarta dapat menyelenggarakan Seminar Nasional, *Call Paper*, dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat yang didanai oleh Kemenristekdikti RI. Adapun tema yang diangkat dalam seminar ini adalah “*Meningkatkan Martabat Bangsa Berbasis Sumber Daya Energi dan Memperkokoh Sinergi Penelitian Antar Pemerintah, Industri & Perguruan Tinggi*”

Seminar Nasional, *Call Paper*, dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI diselenggarakan antara lain untuk mempertemukan berbagai pihak, yaitu Pemerintah, Industri dan Perguruan Tinggi dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian di semua bidang disiplin ilmu baik, ekonomi, sosial maupun eksakta. Kegiatan ini juga merupakan salah satu wahana untuk penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang telah dilakukan oleh berbagai pihak, serta saling bertukar informasi untuk meningkatkan mutu baik penelitian maupun pendidikan. Lebih dari itu, melalui seminar diharapkan pula terjadi komunikasi yang baik antara pemerintah, dunia industri, perguruan tinggi, dan lembaga-lembaga riset, sehingga tercipta sinergi yang bersifat implementatif.

Pada kesempatan ini banyak para ahli, akademisi, dan praktisi telah berhimpun di dalam seminar ini untuk menyampaikan makalah hasil-hasil penelitian dan pengabdianannya. Makalah-makalah tersebut selanjutnya dituangkan dalam sebuah prosiding. Diharapkan prosiding ini dapat bermanfaat, turut menambah informasi, dan memperluas khasanah pengetahuan pembaca tentang upaya meningkatkan martabat bangsa berbasis sumber daya dan semoga Allah SWT meridhoi semua langkah baik kita.

Yogyakarta, 22 Oktober 2015  
Rektor



Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc.  
NIP. 19561219 198411 2 001

**PRAKATA KETUA LPPM  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yth. Ibu Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta  
Yth. Bapak Menteri ESDM RI, Sudirman Said, M.B.A.  
Yth. Bapak Direktur Utama PT BA, Ir. Emil Milawarma, M.Eng.  
Yth. Bapak Presiden Direktur PT Vale Eksplorasi Indonesia, Hadiyanto Sapardi, Ph.D.  
Yth. Bapak Bambang Gatot, Ph.D. (Dirjend Mineral dan Batubara wakil dari pemerintah)  
Yth. Bapak Sigit Rahardjo (Pimpinan Pertamina Geothermal Energi wakil dari industri)  
Yth. Bapak Prof. Ocky Karna Radjasa, M.Sc (Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat)

Puja dan puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, nikmat, dan segala anugerah serta kekuatan, sehingga kita senantiasa diberikan semangat untuk terus memperbaiki diri guna mewujudkan pengabdian sebagai masyarakat akademik yang memiliki kepedulian atas berbagai permasalahan bangsa sesuai dengan kapasitas kita masing-masing. Sholawat dan salam atas junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang telah memberi pencerahan yang penuh dengan ilmu dan pengetahuannya seperti sekarang ini.

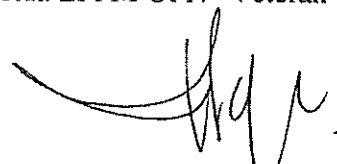
Seminar Nasional, *Call Paper*, Dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti RI ini : untuk memperkokoh sinergi pemerintah, industri dan perguruan tinggi dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian semua bidang disiplin ilmu. Bidang Sosial, Eksak dan pengabdian merupakan salah satu wahana penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang dilakukan berbagai pihak untuk saling tukar menukar informasi dalam rangka peningkatan mutu penelitian dan pengembangan pendidikan tinggi. Lebih dari itu, melalui seminar juga diharapkan terpenuhinya prinsip tata kelola pemerintah, industri, dan perguruan tinggi akan memperkokoh martabat bangsa dan terjadi komunikasi antara dunia industri, perguruan tinggi, serta lembaga-lembaga penelitian.

Seminar Nasional, *Call Paper*, Dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti RI ini diikuti oleh praktisi dan akademisi dari Perguruan Tinggi-Perguruan Tinggi terkemuka di Indonesia. baik bidang Sosial, Eksak, dan Pengabdian dengan jumlah naskah yang masuk lebih dari 90 naskah.

Akhir kata, semoga semnas dan call paper ini bermanfaat dan saya menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak khususnya peserta seminar dan *call for paper* serta seluruh pelaksana kegiatan atas peran sertanya dalam mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 Oktober 2015  
Ketua LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta



Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, MT.  
NIP. 19581202 199203 1 001

## DAFTAR ISI

Daftar Reviewer .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Sambutan Ketua LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta .....	v
Daftar Isi .....	vi
Bidang Pengabdian .....	1
Implementasi IPTEKS pada Kelompok Tani dan UKM di Bantul Yogyakarta	
<b>Human Santosa Utomo dan Bargumono</b> .....	2
Nomor Induk Koperasi di Kulon Progo	
<b>Sri Suryaningsum dan Hendri Gusaptono</b> .....	10
Penerapan Kawasan Tanpa Limbah Pada Agrowisata Turi Melalui Pemberdayaan Masyarakat Dengan Hasil Olahan Biji Salak Untuk Meningkatkan Perekonomian Petani Di Donokerto Sleman Yogyakarta	
<b>Sri Dwi Ambarwati, Listya Endang A dan RR. Dina Asrifa</b> .....	16
Pengembangan Model Inkubator Bisnis dalam Rangka Pemberdayaan UKM	
<b>Suratna dan Eny Endah Pujiastuti</b> .....	21
Bank Sampah: Gengsi vs Perubahan Perilaku	
<b>Sucahyo Heriningsih dan Dwi Sudaryati</b> .....	29
IbM Pondok Pesantren & Panti Asuhan Al- Mukmin dan Kelompok Sadar Wisata Gunung Kendil di Gunung Kidul Yogyakarta	
<b>Endah Wahyurini dan Widjanarko</b> .....	36
Pemberdayaan Kelompok Tani dan Kelompok Ternak Melalui Pertanian Organik di Tegal Mulyo Kemalang Klaten	
<b>Suratna dan Endah Budi Irawati</b> .....	43
Pendampingan Manajerial dalam Usaha Melestarikan Nilai-Nilai Luhur Bangsa pada Kelompok Karawitan di Dusun Krikilan Tegal Tirto Berbah Sleman	
<b>Yuni Siswanti, Ninik Probosari, dan Putri Maharani Dewi</b> .....	49
Peningkatan Kesejahteraan dan Usaha Pernak Burung Puyuh di Ngemplak dan Cangkringan Sleman	
<b>Lita Yulita Fitriani dan Ruserlistyani</b> .....	57
Katalog Produk dan Diversifikasi Produk Guna Meningkatkan Pendapatan Usaha	
<b>Wahyu Dwi Artaningtyas dan Asih Sri Winarti</b> .....	63
Pembuatan Website Batik Sekar Arum dan Batik Sri Kuncoro dalam Mendukung Promosi Batik Tulis Warna Alam	
<b>Heru Cahya Rustamaji, Titik Kusmantini, dan Ambarwati</b> .....	68

**PENINGKATAN KESEJAHTERAAN USAHA PETERNAK  
BURUNG PUYUH  
DINGEMPLAK DAN CANGKRINGAN SLEMAN**

Penulis:

Lita Yulita Fitriyani, S.E., M.Si., Ak., C.A.<sup>1)</sup> dan Ruserlistyani, S.E., M.Si., Ak. C.A.<sup>2)</sup>

*Abstract*

*Partners in science and technology program for the Community ( IbM ) This is a group of quail breeders in the district Ngemplak and Cangkringan , Sleman , Yogyakarta . The activities are to provide education and training . The resulting output is their knowledge of quail breeding and managing livestock , increasingly widespread . In addition , their income increases.*

*Keywords : quail breeders , extension , training*

*Abstrak*

*Mitra pada program IPTEKS bagi Masyarakat (IbM) ini adalah kelompok peternak burung puyuh di Kecamatan Ngemplak dan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan yang dilakukan adalah memberikan penyuluhan dan pelatihan. Keluaran yang dihasilkan adalah pengetahuan mereka mengenai beternak puyuh dan mengelola hasil ternak, semakin luas. Selain itu, pendapatan mereka pun meningkat.*

*Kata kunci: peternak burung puyuh, penyuluhan, pelatihan*

## 1. PENDAHULUAN

Mitra pada program IPTEKS bagi Masyarakat (IbM) ini adalah kelompok peternak burung puyuh MAKMUR di Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta dan kelompok peternak burung puyuh MAJU BERSAMA di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman di Daerah Istimewa Yogyakarta. Kelompok ini baru satu tahun terbentuk sehingga masih sangat memerlukan pembinaan dan pendampingan dari berbagai pihak yang memahami tentang seluk beluk beternak puyuh. Selama ini para anggota kelompok tersebut beternak sendiri menurut persepsi dan cara mereka masing-masing. Jika mereka menghadapi kendala, mereka selesaikan sendiri tanpa mendapat arahan dari pihak yang berkompeten di bidang ternak puyuh. Beberapa masalah yang mereka hadapi, yaitu:

1. Belum paham cara-cara untuk meningkatkan produksi telur puyuh.
2. Belum paham cara mengelola kotoran burung puyuh secara tepat karena aroma dari kotoran puyuh menimbulkan polusi udara sehingga mengganggu dan meresahkan masyarakat di sekitar peternakan tersebut.
3. Belum paham cara mengelola keuangan usaha dan menyusun laporan keuangan.
4. Belum paham cara mengolah limbah (kotoran dan kulit telur) puyuh menjadi produk yang bernilai jual.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

Pada awalnya di Indonesia, puyuh bukanlah unggas yang dilirik untuk dternakkan. Namun setelah masyarakat mencanangkan puyuh sebagai salah satu ternak alternatif penunjang peningkatan protein hewani masyarakat, barulah puyuh terangkat namanya. Peternak mulai bergairah untuk mengusahakan ternak ini. Nilai gizi telur dan daging puyuh