



## Dukungan Program Bioindustri dari Balitbangtan untuk Sukseskan SIPP



**L**EMBANG – Kebun Percobaan (KP) Manoko merupakan salah satu KP di bawah koordinasi Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (Balitro), Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan (Puslitbangun). Mandat KP ini semula adalah untuk pengembangan tanaman rempah.

"Namun, seiring dengan tuntutan dan kapasitas Puslitbangun dalam mendukung Bahan Bakar Nabati (BBN), maka KP Manoko mendapat mandat baru terutama dalam mendukung pembangunan Bioindustri," jelas Kepala Puslitbangun, Dr. M. Syakir saat memandu kunjungan kerja Staf Ahli Menteri, Staf Khusus Menteri dan Tenaga Ahli Menteri di lahan seluas 20 ha yang di kelola KP Manoko yang tengah ditanami tanaman serai wangi (24/1/2014).

Model bioindustri yang dilakukan di KP Manoko terlaksana melalui mekanisme pembiayaan non APBN. Hasil panen tanaman serai wangi seluas satu hektar akan diperoleh panen minyak serai wangi sebanyak 14 liter. Dalam satu tahun dapat dipanen empat kali dan tanamannya hanya perlu sekali ditanam dalam 10 tahun.

Harga per liter minyak serai wangi saat ini Rp 140.000. Limbah yang dihasilkan dari pembuatan minyak serai wangi kemudian dibuat silase untuk pakan ternak. Ternak sapi di KP Manoko sebanyak 75 ekor telah terbiasa dengan jenis pakan silase olahan sisa serai wangi. Limbah ternak dimanfaatkan sebagai pupuk kandang oleh tanaman, limbah lain ternak juga dimanfaatkan untuk biogas.

Minyak yang dihasilkan digunakan sebagai biodiesel dan saat ini telah dimanfaatkan di 19 kendaraan dinas Puslitbangun.

Staf Ahli Menteri Bidang Kebijakan Pembangunan Pertanian, Kementerian Pertanian Prof. Pantjar Simatupang berharap agar Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) dapat 'cepat lakukan penyebaran' atas keberhasilan ini kepada direktorat jenderal atau eselon 1 lainnya, sehingga apa yang diharapkan dari Strategi Induk Pembangunan Pertanian (SIPP) dapat terwujud secara meluas sampai dengan kalangan petani.

Staf Khusus Menteri Bidang Investasi dan Efisiensi Pembangunan Pertanian Dr. Hasim, DEA mengharapkan agar terus digali potensi lain bioindustri sehingga dapat menjadi sumber Liquid Metan Gas (LMG) selain dari Liquid Petroleum Gas (LPG) yang saat ini masih terus dalam tahap konversi ke pemanfaatan gas alam.

Kepala Balitbangtan Dr. Haryono menegaskan bahwa apa yang dilakukan di KP Manoko ini baru merupakan model. Kedepan tentunya diharapkan dapat mencapai pada tujuan yang sebenarnya yaitu pertanian mandiri energi yang dilakukan tidak lagi di KP tetapi masyarakat tani yang lebih besar.

Sumber: Sekretariat

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

## Visi Badan Litbang Pertanian

"Menjadi Lembaga Penelitian dan Pengembangan Pertanian Terkemuka dan Terpercaya dalam Mewujudkan Sistem Pertanian Bio-Industri"



Kepala Balitbangtan, Staf Ahli, Tenaga Ahli dan Staf Khusus Menteri Pertanian berfoto bersama para Eselon II, peneliti dan staf Balitbangtan di KP Manoko, Lembang (24/1/2014).



Ka Puslitbangun memberi penjelasan kepada Kepala Balitbangtan, Staf Ahli, Tenaga Ahli dan Staf Khusus Menteri Pertanian mengenai pemanfaatan komoditas Serai wangi di KP Manoko, Lembang (24/1/2014).

### Info LITBANG Bulan ini :

Dukungan Program Bioindustri.....	1
Kabupaten Bangka Kembangkan.....	2
Deteksi Dini Virus Nipah.....	3
Varietas Unggul Ubikayu.....	4
Model Usaha Tani Kopi Terpadu.....	5
Hidroponik Cara dan Seluk-beluknya.....	6
400 Teknologi Inovatif Pertanian.....	7
Komik Bung Ino.....	8