



## Maklumat Inovasi 2011

<b>Tajuk Inovasi</b>	<b>Forced Air Incubator &amp; Handling (FAIC)</b>
<b>Ketua Kumpulan</b>	<div style="text-align: center;">  <p>Mohd Norhilmee Bin Suid</p> </div>
<b>Ahli Kumpulan</b>	<div style="text-align: center;">  <p>Akllaq Jafri bin Jasmi, Ismail bin Mohd Nor, Mohamad riduan bin Dauddansalehuddin bin Char</p> </div>
<b>Tahun Penciptaan/ Penambahbaikan</b>	2011
<b>Latar belakang</b>	<p>Sejak kebelakangan ini industri ternakan unggas (walit) telah berkembang dan pada suatu operasi kecil-kecilan kepada suatu operasi kukuh dan berdaya saing. Justeru itu, bidang penternakan ini telah menjadi satu industri yang majid dan stabil. Hal ini disebabkan berlakunya perkembangan positif dan sikap progresif di kalangan penternak terhadap pemodenan dan penggunaan inovasi teknologi baruan dalam sistem penternakan. Antarapemmasalahan yang dikesan ialah:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peratusan penetasan telur yang dieramkan secara tiruan adalah rendah.</li> <li>2. Memerlukan masa yang agak lama untuk menetas.</li> <li>3. Tidak mengetahui kadar kesuburan telur yg telah dieramkan.</li> <li>4. Risiko kerosakan telur akibat induk, seperti telur pecah dipijak, dipatuk dan dimakan oleh pemangsa.</li> <li>5. Kos pembelian anak hidu adalah mahal berbanding kos pengeraman telur menggunakan inkubator.</li> <li>6. Pengeluaran hasil yang tidak ekonomik.</li> </ol>

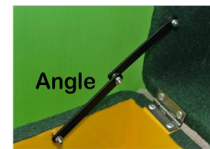
<b>Ringkasan Inovasi</b>	<p><i>Forced_Air Incubator &amp; Candling</i> adalah satu produk yang menggabungkan inkubator dan kaedah pendanaan. Projek yang direka khas menggunakan plastik ini berfungsi untuk membantu proses pengeraman telur-telur unggas FAIC adalah jenis inkubator yang beroperasi menggunakan mentol (prinsip kepanasan) yang dilaraskan oleh thermostat pada suhu optimum kepada telur-telur pengeraman. Kipas pula digunakan untuk menyeragamkan udara dan haba di seluruh inkubator. Menggunakan bahan plastik sebagai container pengeraman dan material utama produk FAIC boleh mengeramkan pelbagai jenis telur unggas seperti burung, ayam, itik, dan sebagainya dalam masa yang singkat tetapi hanya membolehkankan sejenis telur dieramkan pada satu masa. Kesuburan telur yang dieramkan juga boleh diperiksa. Telur yang dieramkan boleh dibalikkan untuk keseragaman pengeraman dengan satu tarikan dan paper lumemegang dangangan.</p>
<b>Faedah Inovasi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan kadar peratus penetasan telur.</li> <li>2. Kadar tumbesaran dan waktu penetasan anak boleh diseragamkan.</li> <li>3. Mengetahui kadar kesuburan telur yang telah dieramkan.</li> <li>4. Kurang ancaman dari pemangsa seperti biawak, ular, monyet, musang dan sebagainya serta terlindung dari kesejukan akibat persekitaran semulajadi.</li> <li>5. Mengelakkan telur daripada dicemari mikroorganisma berpenyakit.</li> <li>6. Menjamin keselamatan anak ayam selepas menetas.</li> <li>7. Induk betina boleh bertelur sepanjang tahun dan paper lumelalui tempoh pengeraman.</li> </ol>
<b>Status Komersil (jika ada)</b>	-
<b>Pencapaian / Anugerah (jika ada)</b>	-
<b>Maklumat Lanjut</b>	<p>Nama: Mohd Norhilmee bin Suid  Alamat: Institut Biodiversiti Veterinar Kebangsaan Jerantut Pahang.  No. Tel : 09-2861553/4  No. HP : 017-5015967  No. Faks :  Email : hilmee_ibvk0611@yahoo.com  Website :</p>
<b>Gambar Produk Inovasi</b>	



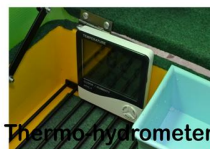
Cermin Pandangan



Suis



Angle



Thermo-hydrometer



Karpet



Plug



Penyambung Wayar



Pemegang



Kaki



Penarik



Termostat



Pendanaan



Engsel



Mentol



Bekas air



Kipas