



Maklumat Inovasi 2013

Tajuk Inovasi	NILAI PENGKOMERSILAN DARIPADA GUANO WALIT
Ketua Kumpulan	<p>Azizon Bt Abdullah</p> 
Ahli Kumpulan	 <p style="text-align: center;"> Rohaizi @ Mansor b. Rashli Nik Badrol Hisham b Nik Jaffar Mohamed Rizan b. Ghani Che Mud b. Che Mat </p>
Latarbelakang	<p>Penghasilan guano mempunyai potensi yang luas untuk penjanaan ekonomi para pengusaha perladangan burung walit dan boleh mengurangkan masalah persekitaran jika diurus selia dengan baik. Bau serta sistem pengendalian guano antara masalah utama kepada rumah kedai dan rumah kediaman yang dijadikan rumah burung walit. Pengumpulan guano yang banyak boleh merangsang jangkitan penyakit (zoonotik) yang bahaya, serta boleh mempengaruhi mutu sarang burung itu sendiri kerana tingginya paras nitrit (NO₂) dan nitrat (NO₃). Perkara ini juga menghalang kepada pelaksanaan Skim Amalan Ladang Ternakan (SALT) yang di utamakan pihak Jabatan berlaraskan <i>Good Animal Husbandry Practice</i>. Justeru itu, kajian makmal dan lapangan telah dibuat dimana sebanyak 104 sampel telah dianalisa dari segi kandungan nutrisi seperti bahan kering (DM), protein kasar (CP), ekstrak ether (EE), abu (Ash), Kalsium (Ca) dan phosphorus (P). Kandungan CP yang tinggi adalah adalah paling sesuai untuk kandungan nutrisi guano sebagai baja organik. Untuk membuktikan bahawa ia sesuai sebagai baja organik, satu experimentasi telah dibuat di lapangan di Ar Raudah Farms Sdn Bhd.</p>
Ringkasan Inovasi	<p>Mengikut data DVS, sebanyak 1,300 rumah burung telah didaftar di bawah (SALT). Tujuannya untuk menjadi ladang yang berlandaskan ternakan yang sihat dan diurus dengan amalan yang baik kualitasnya dan selamat daripada penyakit zoonotik. Bagaimanapun, rumah burung terutama yang berada di kawasan bandar atau perumahan terdedah kepada pencemaran bau dan</p>



6 plot/batas di tanam dengan sayuran



Tanaman sayuran yang tumbuh lebat pada lawatan kali kedua