

BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION																
Program <i>Program</i>	DIPLOMA PEMASARAN (DPR 5A)																
Jabatan <i>Department</i>	JAB. PERDAGANGAN																
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	SEMESTER 5/ JUN 2017																
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	GRELEAN (Sabun pencuci pinggan nanas & lemon)																
Jenis Projek <i>Type of Project</i>	Inovasi / Rekabentuk / Penyelidikan																
Kategori Kluster Penyelidikan <i>Category/ research Cluster</i>	Tanda “ / ” pada yang berkenaan: <i>Please tick “ / ” where applicable:</i> <table border="1"> <tbody> <tr><td>☐</td><td>Sains tulen (<i>Pure Science</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)</td></tr> </tbody> </table>	☐	Sains tulen (<i>Pure Science</i>)	☐	Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)	☐	Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)	☐	Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)	☐	Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)	☐	Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)	☐	Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)	☐	Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)
☐	Sains tulen (<i>Pure Science</i>)																
☐	Sains gunaan (<i>Applied Science</i>)																
☐	Teknologi dan kejuruteraan (<i>Technology and Engineering</i>)																
☐	Sains kesihatan dan klinikal (<i>Clinical and Health Sciences</i>)																
☐	Sains sosial (<i>Social Sciences</i>)																
☐	Sastera dan sastera ikhtisas (<i>Arts and Applied Arts</i>)																
☐	Warisan alam dan budaya (<i>Natural Sciences and National Heritage</i>)																
☐	Teknologi maklumat dan komunikasi (<i>Information and Communication Technology</i>)																
Ahli Kumpulan <i>Group member</i>	1. Name: MUHAMMAD SYAZWAN BIN MOHD KAMIL No. Identification card: 970721435061 2. Name: QAMARUL AKMAL BIN ABD KARIM No. Identification card: 970206235057 3. Name: NORSUHAILI BINTI TOMPANG No. Identification card: 970109045366 4. Name: RAJA NUR HANIS ERINA BINTI RAJA ABDUL HADI No. Identification card: 970601146038																
Penyelia <i>Supervisor</i>	Name: ZAINATUN NISA SAPAAT No. Identification card: 781003105436																
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	1. Name: - No. Identification card: -																
Abstrak <i>Abstract</i>	Produk inovasi “Grelean” merupakan sabun pencuci pinggan yang menggunakan bahan-bahan semulajadi seperti hampas nanas dan kulit lemon. Produk ini bakal memenuhi keperluan di zaman ini, di mana kebanyakan isi rumah kini cenderung untuk memilih produk yang mesra alam dan berasaskan bahan natural demi kesihatan sekeluarga. Hakikatnya, kebanyakan kandungan produk pencuci pinggan yang ada di pasaran kerap menggunakan bahan kimia dalam quantiti yang agak tinggi yang boleh memberi kesan kepada kesihatan terutamanya keradangan kulit dan alahan. Selain itu, pendedahan bahan kimia yang tinggi dalam jangka masa yang lama juga boleh memberi peningkatan kepada risiko kanser dan kemerosotan kesihatan kepada para pengguna. Rata-rata pencuci pinggan di pasaran kini kurang berfungsi dengan cemerlang dalam menghapuskan kotoran degil tanpa penggunaan bahan kimia yang kuat.																

	Oleh itu sabun pencuci pinggan " <i>Grelean</i> " dicipta untuk memenuhi permintaan isi rumah khususnya yang kini mula prihatin terhadap penggunaan produk bahan alami (semulajadi) di dalam kehidupan. Secara tidak langsung, ini menjadikan produk " <i>Grelean</i> " antara produk yang istimewa, terbeza sifat fizikalnya dan lebih efektif berbanding dengan produk pencuci pinggan yang sedia ada di pasaran.	
Keyword Keyword (max 5 word)	sabun pencuci, sabun nanas, nanas, sabun basuh pinggan, lemon	
Objektif Projek Project Objectives	1. Untuk mengurangkan penggunaan bahan kimia dalam sabun dan melebihi kandungan bahan semula jadi yang berasaskan nanas dan lemon. 2. Menitik beratkan konsep <i>Go Green</i> di mana kandungan yang digunakan adalah bahan semula jadi. 3. Untuk mengurangkan pembuangan sisa kompos secara berleluasa. 4. Produk <i>Grelean</i> tidak menggunakan pewarna dan wangian untuk menjadikan produk.	
Skop Projek Project scope	1. Produk isi rumah (sabun pencuci pinggan) berasaskan bahan alami (natural) 2. Pengkormesialan <i>By-Product</i> (hampas dan sisa nanas diproses dan dijadikan sabun basuh pinggan). 3. Penghasilan produk inovasi berkonsepkan <i>Go-Green</i> dan kitar semula.	
IP No	Tiada	
Dapatan Finding (500 words max)	1. Pemantauan tidak formal telah dilakukan di beberapa kedai makan yang terdapat di Merlimau seperti Berkat Setia dan Al-Masyur.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang Suggestion for future work (500words)	1. Meluaskan pasaran di seluruh semenanjung Malaysia 2. Berkolaborasi bersama Industri Kecil dan Sederhana (IKS) 3. Mengeluarkan barisan produk yang baru di masa akan datang seperti sabun pencuci lantai.	
Gambar berkaitan projek Picture related to project (700kb)	 Figure 1	 Figure 2
Rating/Level	Jabatan/ Politeknik/ Kebangsaan/ Antarabangsa Departments / Institutes / National / International	

* Borang ini perlu diisi oleh pelajar dan dihantar kepada penyelia/ penyelaras projek dalam bentuk hardcopy dan softcopy (borang LAMPIRAN J dan gambar hasil projek dalam format jpeg/bitmap) bersama laporan akhir dan hasil projek.