



BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DTP
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	ROCKET STOVE GRILL
Jenis Projek <i>Type of Project</i>	INOVASI
Kategori Kluster Penyelidikan <i>Category/ research Cluster</i>	TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN
Ahli Kumpulan <i>Group member</i>	1. SITI NUR AISHAH BINTI ABDULLAH 990919025170 2. AHMAD SYARIFUDDIN BIN HUSSIN 990703055047 3. MUHAMMAD NABIL SYAHMI BIN MHUSAINI 990730045047 4. MOHAMAD SYUKRI HAKIM BIN MOHAMED DAUD 991108015651 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	PUAN KAMISAH BINTI KAMIS 820625015012
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Rocket Stove Grill adalah satu projek yang dibangunkan bagi tujuan untuk memudahkan masyarakat Malaysia sewaktu menjalankan aktiviti memanggang di luar rumah. Masalah yang telah dikenalpasti sewaktu menjalankan kajian tentang projek ini ialah kesukaran yang dihadapi oleh para pengguna ketika ingin menyalakan bara api dimana masa diperlukan untuk menghidupkan bara tersebut agak lama. Selain itu, masalah api sering terpadam ketika ingin menyalakan bara di tempat-tempat yang berangin kencang seperti pantai turut memberi masa yang sukar kepada para pengguna. Dengan wujudnya penambahbaikan projek ini kesesuaian para pengguna ketika menjalankan aktiviti memanggang dapat ditingkatkan. Seterusnya, para pengguna juga tidak perlu menghabiskan masa

	yang banyak hanya untuk menghidupkan bara api dan juga tidak perlu risau dengan ancaman angin kencang yang boleh memadamkan api. Kesimpulannya, projek Rocket Stove Grill ini dapat membantu para pengguna dalam menjalankan aktiviti memanggang dengan mempercepatkan masa bagi pembakaran api.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	ROCKET STOVE GRILL
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	1) Membina sebuah projek yang dapat mempercepatkan pembakaran bara 2) Menguji projek yang telah dibuat 3) Menganalisis kefungsian projek
Skop Projek <i>Project scope</i>	1) Saiz pemanggang adalah 620x420 mm 2) Produk sesuai untuk kegunaan outdoor sahaja

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Tujuan pembuatan Rocket Stove Grill ini adalah bertujuan untuk menyelesaikan masalah kesukaran untuk menghidupkan bara api oleh pengguna pemanggang untuk mengurangkan masa bagi menghidupkan bara api. Selain itu, pengguna juga dapat menyingkirkan masalah angin kuat sering memadamkan api yang dinyalakan di tempat yang berangin kencang seperti di pantai. Ini kerana Rocket Stove Grill mempunyai penutup yang dapat menghalang angin daripada meniup api yang telah dinyalakan. Seterusnya, Rocket Stove Grill juga dapat mengurangkan risiko kesihatan seperti strok haba. Rocket Stove Grill mempunyai penutup yang akan dapat menghalang haba yang dihasilkan daripada terus terkena kepada pengguna.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	1) menggunakan besi yang lebih ringan untuk memudahkan pergerakan dan mudah dibawa kemana-mana . Justeru itu, cadangan untuk penambahbaikan projek ini adalah menghasilkan pemanggang yang mudah digunakan untuk semua peringkat umur. 2) Penggunaan kipas juga boleh ditambahbaikan untuk mempercepatkan pergerakan dan memperbesarkan api. 3) pemanggang ini menggunakan pemanggang yang menggunakan cara tradisional. Oleh itu, penambahbaikan dengan menggunakan bahan bakar seperti gas, elektrik dan sebagainya	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project (700kb)</i>		

		
Rating/Level	JABATAN	

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.

