



BORANG INVENTORI PROJEK PELAJAR

PERKARA	MAKLUMAT INFORMATION
Program <i>Program</i>	DKM
Jabatan <i>Department</i>	KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Semester/ Tahun <i>Semester/ Year</i>	LIMA
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	MESIN PENGUPAS SABUT KELAPA
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 NORHASHIKIN BINTI MOHAMAD ALIAS 991017-05-5172 2. MUHAMMAD HARIS HAZWAN BIN MISRAN 991028-10-5585 3. DIANA CHALIENA BINTI CHARELES 970816-04-5680 4. AMAR AIMAN BIN NAZRAN 990726-14-6347 5.
Penyelia <i>Supervisor</i>	MUHAMMAD ZAHRIN BIN TOKIJAN 770510-01-6573
Penyelia Bersama <i>Co-Supervisor</i>	
Abstrak <i>Abstract</i>	Projek ini berkaitan dengan penilaian dan ketahanan yang diuji untuk membangunkan sebuah mesin pengupas sabut kelapa. Kajian mengenai pembuatan adalah sangat penting untuk melaksanakan projek ini bagi memastikan pelajar memahami mengenai apakah keperluan yang perlu dilakukan. Projek ini dibangunkan untuk memudahkan pengguna untuk mengupas sabut kelapa. Projek ini melibatkan lakaran dan lukisan. Tiga lakaran telah dilakar dalam perisian Autodesk Inventor berdasarkan idea-idea dari ahli kumpulan ini. Selepas lakaran siap dibentuk, proses pemilihan dilakukan dari segi keselamatan, kemasan, ketahanan dan sebagainya. Kaedah dan proses yang terlibat untuk membangunkan mesin ini adalah seperti kimpalan, mencanai, mengukur Dan

	mengerudi. Selepas semua proses telah dilakukan, mesin pengupas kelapa ini dapat membantu pengguna memahami proses fabrikasi dan rekabentuk yang terlibat dalam projek ini.
Keyword <i>Keyword</i> (max 5 word)	Mesin pengupas sabut kelapa
Objektif Projek <i>Project Objectives</i>	- Bagi memenuhi permintaan yang tinggi dengan mempercepatkan proses pemotongan sabut kelapa. - Untuk mengurangkan kos pengguna.
Skop Projek <i>Project scope</i>	- Anggaran ketinggian mesin : 0.7meter - Anggaran berat mesin : 30kg - Mesin ini dilengkapi dengan 2 bilah pemotong yang tajam. - Mesin ini diperbuat daripada beberapa jenis keluli, seperti keluli tahan karat. - Mesin ini juga menggunakan motor AC yang memudahkan penggunaanya.

IP No		
Dapatan <i>Finding</i> (500 words max)	Untuk menentukan projek yang dibangunkan berjaya atau tidak, kelebihan dan kelemahan harus dikaji supaya dapat membandingkan dengan mesin yang lain. Antara kelebihanannya ialah : - Memudahkan proses mengupas sabut kelapa tanpa menggunakan tenaga yang banyak. - Mudah dikendalikan kerana mempunyai suis untuk mematikan dan menghidupkan mesin. - Mudah digerakkan kerana mesin ini mempunyai roda pada setiap bucu.	
Cadangan untuk kerja-kerja akan datang <i>Suggestion for future work</i> (500words)	- Mesin ini memakan ruang yang agak banyak kerana saiznya yang beranggaran tinggi 70cm dan lebar 120cm. Cadangan untuk memperbaiki masalah ini ialah diharap pihak yang lain boleh mereka semula bentuk mesin yang lebih kecil.	
Gambar berkaitan projek <i>Picture related to project</i> (700kb)		
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.

