## 6. PENCAPAIAN DAN PENGIKTIRAFAN

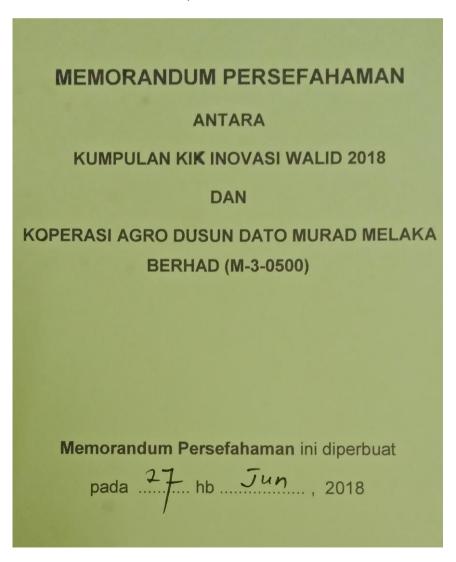
Penghasilan B-poWnic adalah daripada sumber buluh 100% tanpa campuran bahanbahan lain telah membuktikan selain 20 jenis medium yang diketahui seperti arang sekam, spons, expanded clay, rockwool, serbuk sabut kelapa, pasir, kerikil dan lainlain lagi (tanamtanaman.com/medium-tanam-hidroponik/). Kepelbagaian kegunaan buluh juga boleh digunakan dan ia merupakan suatu penemuan medium baru. Penemuan ini adalah penemuan medium yang ke-21 dalam dunia.



Keputusan di bawah menunjukan B-PoWnic (Hidroponik Terapung) dapat membantu menghasilkan bekalan sayur Projek Sara Diri Jabatan dengan kualiti yang standing hasil sayuran daripada Medium Tanah (Kovensional) dengan sebanyak 16% daripada keperluan sayuran dalam Projek Sara Diri Jabatan Berjaya dicapai.

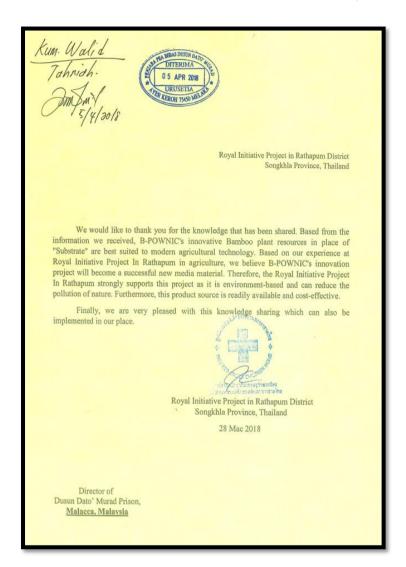
MEDIUM YANG DIGUNAKAN	PECAHAN PENGELUARAN SAYUR DARI JAN – APRIL 2018 (KG)	JUMLAH (RM)/KG	JUMLAH
TANAH (KOVENSIONAL)	3,137.28		RM 10,666.72
B-POWNIC (HIDROPONIK TERAPUNG)	510.72	RM 3.40	RM 1,736.48
JUMLAH	3,648.00		RM 12,403.20

Hasil daripada penghasilan B-PoWnic ini, pihak Kumpulan Walid 2018 telah menandatangani Perjanjian Memorandum Persefahaman bersama dengan Koperasi Agro Dusun Dato' Murad Melaka Berhad pada 27hb June 2018

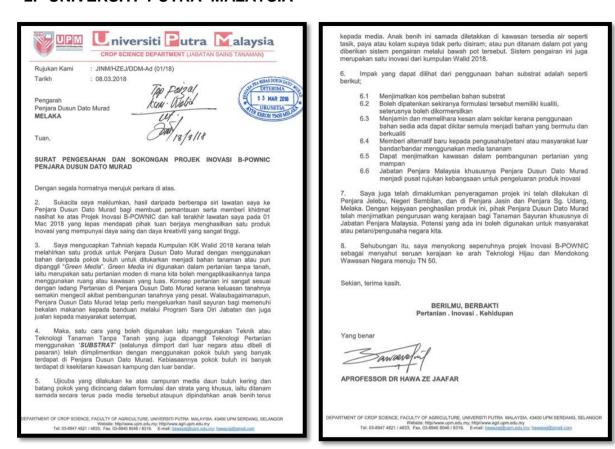


# PERAKUAN DARIPADA PIHAK BERKOMPETENSI

1. ROYAL INITIATIVE PROJECT IN RATHAPUM, SONGKHLA, THAILAND



### 2. UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA



### 3. KOLEJ KOMUNITI TAMPIN



#### 4. PENGARAH FAMA NEGERI MELAKA



LEMBAGA PEMASARAN PERTANIAN PERSEKUTUAN (FAMA)
Pejabat FAMA Negeri Molaka
Lof 73, Jalan Usaha 12
Kawasan Perindustrian Ayer Karoh
75450 Ayer Keroh
Melaka
05 231 0450



Kum. Walid

Bill Surut Karni :

Bil Surat Tun:
Pengarah
Penjara Dusun Dato Murad
Melaka



Keputusan Pemeriksaan Kualiti Sayuran Daun Tanaman di Penjara Dusun Dato Murad

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

Adalah dimaklumkan pihak kami telah melakukan pemeriksaan fizikal kualiti sayuran daun hasil keluaran tanaman menggunakan B-Pownic di Penjara Dusun Dato Murad pada 16 Mel 2018 ke atas sayuran jenis kangkung, bayarn dan sawi, keputusannya adalah seperti berikut: -.

JENIS SAYUR	STANDARD FAMA (cm)		B-PoWnic	
	L	.>55	48	
KANGKUNG FS018-2001	M	40-55		
13010-2001	S	<40		
BAYAM	L	.>50	40	
FS019-2001	M	35-50		
	S	<35		
SAWI	L	>30		
FS020-2001	M	25-30	20	
	9	<25	30	

3. Pihak kami berpendapat kualiti sayuran yang dihasilkan adalah setanding dengan kualiti sayuran yang berada di pasaran dan mencapai standard kualiti FAMA.

Sekian, terima kasih.

'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(CHE SAMUDIN BIN HASSAN ) Pengarah FAMA Negeri Melaka

PERTANIAN SEBAGAI KERJAYA MODEN YANG MENJAMIN PENINGKATAN PENDAPATAN