6. PENCAPAIAN DAN PENGIKTIRAFAN

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



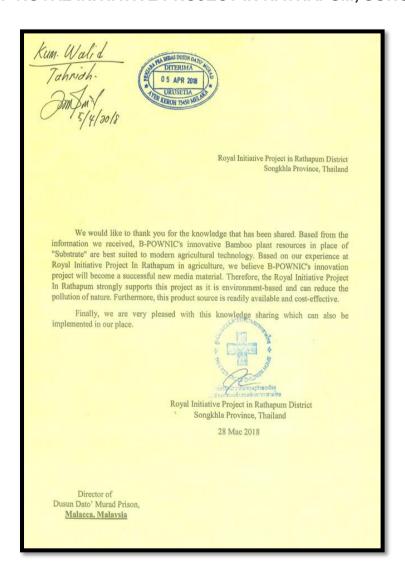
Keputusan di bawah menunjukan B-PoWnic (Hidroponik Terapung) dapat membantu menghasilkan bekalan sayur Projek Sara Diri Jabatan dengan kualiti yang standing hasil sayuran daripada Medium Tanah (Kovensional) dengan sebanyak 16% daripada keperluan sayuran dalam Projek Sara Diri Jabatan Berjaya dicapai.

MEDIUM YANG
DIGUNAKAN

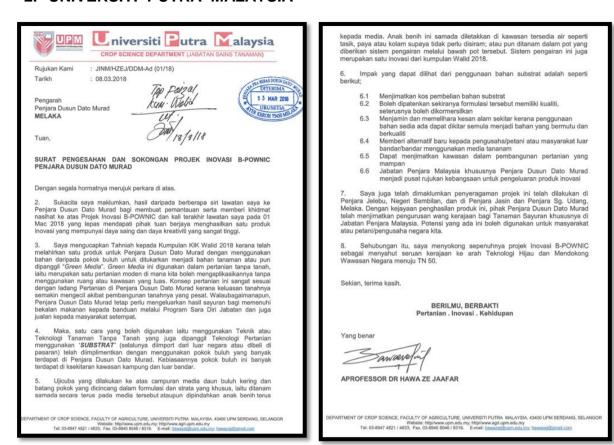
TANAH (KOVENSIONAL)	3,137.28		RM 10,666.72
B-POWNIC (HIDROPONIK TERAPUNG)	510.72	RM 3.40	RM 1,736.48
JUMLAH	3,648.00		RM 12,403.20

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 Melaka
Lot 73, Jalan Usaha 12
Kawasan Perindustrian Ayer Keroh
75450 Ayer Keroh
Melaka
05.237 0407



Bill Surut Karni :

Bil Surat Tun:
Pengarah
Penjara Dusun Dato Murad
Melaka

DITERIMA

3 1 MAY 2019

ORUSHITIA

ORUSHITIA Tarikh : 24 Mei 2018

Kum. Walid

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 Mei 2018 ke atas sayuran jenis kangkung, bayarn dan sawi, keputusannya adalah seperti berikut: -.

JENIS SAYUR	STANDARD FAMA (cm)		B-PoWnic	
	L	.>55	792	
KANGKUNG FS018-2001	M	40-55	48	
1 30 10-2001	S	<40		
BAYAM	L	.>50	40	
FS019-2001	М	35-50		
	S	<35		
SAWI	L	>30		
FS020-2001	M	25-30	20	
	S	<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