

## **6. (D) SIGNIFIKAN**

### **A) HUBUNGKAIT DENGAN FUNGSI UTAMA JABATAN/ORGANISASI.**

Signifikan projek yang utama adalah kerana keinginan untuk mencapai fungsi utama jabatan penjara iaitu memulihkan banduan. Di Penjara Dusun Dato Murad, program pemulihan dilakukan melalui aktiviti kemahiran dalam bidang pertanian. Melalui projek sara diri jabatan, penjara dusun dato murad di arahkan untuk membekalkan sayuran daun iaitu kangkung, sawi dan bayam ke PPA Muar, PK Jasin, SHG Telok Mas dan Penjara Dusun Dato Murad sendiri dengan kadar kekerapan setiap minggu bagi kegunaan para banduannya. Anggaran keperluan sayuran adalah hampir 1 tan iaitu 912 kg sebulan (purata) atau rm 3,100.80 bergantung kepada populasi bilangan banduan di penjara terlibat.

Dalam masa yang sama, banduan diberikan latihan kemahiran bersijil (SKM) tahap satu dalam bidang tanaman am. Dalam mencapai kpi tersebut, Penjara Dusun Dato Murad menghadapi masalah ruang tanah yang terhad kerana tanah telah banyak digunakan untuk projek kemahiran lain. Dalam erti kata lain, suatu inovasi baru perlu dihasilkan yang boleh menyokong pengeluaran sayuran. Dan kumpulan walid amat bersyukur kerana b-pownic telah berjaya membantu pengeluaran melalui kaedah hidroponik di atas air baja.

### **B) MEMENUHI KEHENDAK PELANGGAN DAN PEMEGANG TARUH (STAKEHOLDER)**

Memastikan pelanggan mendapatkan sayur yang mencukupi, menepati jadual, segar, bersih dan dijamin organik sepenuhnya.

### **C) KAITAN DENGAN KEADAAN DAN EKOSISTEM SEMASA**

Di ladang Dusun Dato' Murad pokok buluh banyak didapati, kerja-kerja penyelenggaraan pokok buluh (browning) ini dilakukan setiap bulan atau jika cuaca yang melampau akan menyebabkan persekitaran kawasan akan berlaku pencemaran. Jika tidak dilakukan pembersihan akan menyebabkan kawasan sekitar berlaku longgokan sampah yang akan memberi kesan tidak baik kepada ekosistem penjara dusun dato' murad. Pencemaran ekosistem akan mendatangkan masalah kepada hidupan ternakan dan manusia, dengan penciptaan b-pownic daripada 100% buluh telah berjaya mengatasi masalah yang tersebut.

### **D) KAITAN DENGAN AGENDA WAWASAN 2020 DAN DASAR PERTANIAN NEGARA**

Menjalankan dasar Wawasan 2020 cabaran keenam “*membina masyarakat saintifik dan progresif masyarakat yang mempunyai daya perubahan tinggi dan berpandangan ke depan yang bukan sahaja menjadi pengguna teknologi tetapi juga penyumbang kepada tamadun saintifi dan teknologi masa depan*”. Seiring dengan dasar pertanian negara iaitu “*meningkatkan pengeluaran pertanian termasuk penerokaan sumber pertumbuhan baru dengan penyertaan sektor swasta yang lebih besar.*”

#### **E) PEMBUKTIAN MELALUI ANALISIS DAN UJICUBA.**

Kejayaan b-pownic banyak bergantung kepada pembuktian daripada maklumat analisis yang diperolehi ujian sampel daripada Melaka BIOTECH, pemantauan fizikal produk B-Pownic oleh pihak UPM, Kolej Komuniti Tampin dan pemeriksaan kualiti ke atas sayuran daripada pihak Fama.