

RANCANGAN PERNIAGAAN TANAMAN CILI FERTIGASI

RINGKASAN EKSEKUTIF

- * Nama Perniagaan: ZF SUPPLIER ENTERPRISE
- * Jenis Tanaman: Cili Merah (Varieti Sakata 461 atau Kulai)
- * Sistem: Fertigasi terbuka (menggunakan titisan air dan baja automatik)
- * Kapasiti: 1,300 polibeg
- * Lokasi: JALAN WANG TENGGU LEMBU, BESERI, PERLIS

OBJEKTIF PROJEK

- * Mengeluarkan hasil cili berkualiti tinggi sebanyak 1.5kg – 2kg satu pokok bagi satu musim (6 bulan).
- * Menyumbang kepada bekalan cili tempatan yang sentiasa mendapat permintaan tinggi.
- * Mencapai pulangan modal (ROI) dalam tempoh 2 musim penanaman.

ANGGARAN KOS PERMULAAN (CAPEX)

Anggaran kasar untuk 1,300 polibeg adalah sekitar RM15,000 – RM20,000 bergantung kepada kualiti barang.

Perkara	Spesifikasi	Anggaran (RM)
Sistem Pengairan	Tangki air, pam, paip poli, penitis (dripper), timer	4,500
Struktur & Pelapik	Silver shine, sistem sokongan (tali/kayu)	2,500
Media & Polibeg	Sabut kelapa (cocopeat) & polibeg 16x16	3,500
Rumah Semaian	Khemah kecil untuk semaian benih	1,500
Peralatan Elektrik	Pendawaian & kawalan automatik	1,000
Lain-lain	Peralatan kebun & kecemasan	2,000
JUMLAH KOS MODAL		RM15,000

KOS OPERASI (OPEX) BAGI SATU MUSIM

Kos berulang yang diperlukan setiap kali anda mula menanam.

Anak Benih/Biji Benih: RM300

Baja Fertigasi (Set A & B): RM2,500

Racun Serangga & Kulat: RM1,500

Bil Elektrik & Air: RM500

Penyelenggaraan: RM200

JUMLAH KOS OPERASI: RM5,000

STRATEGI PEMASARAN

Peringkat Borong: Menjual terus ke pasar borong atau melalui peraih.

Peringkat Runcit: Menjual ke kedai makan, pasar tani, atau penduduk setempat.

Kontrak Tani: Berhubung dengan agensi seperti FAMA untuk jaminan jualan.

6. Anggaran Pendapatan (Unjuran Hasil)

Mari kita buat kira-kira mudah menggunakan formula berikut:

Hasil = hasil per pokok x bilangan pokok x harga pasaran

Andaian Optimis:

Andaian Konservatif (Risiko Penyakit/Harga Rendah):

1,300 pokok x 1.5kg/pokok = 1,950 kg Harga purata borong: RM5.00/kg

Jumlah Jualan: 1,950 X 5 = RM9,750

ANALISIS SWOT

- * Kekuatan: Permintaan cili tidak pernah putus; sistem fertigasi menjimatkan tenaga kerja.
- * Kelemahan: Memerlukan pemantauan rapi terhadap serangan serangga (Thrips/Mite).
- * Peluang: Harga cili boleh melonjak hingga RM15-20/kg pada musim perayaan atau musim hujan.
- * Ancaman: Cuaca ekstrem dan penyakit hawar yang boleh menjejaskan seluruh tanaman.

Secara keseluruhannya, projek tanaman cili fertigasi sebanyak 1,300 polibeg adalah satu pelaburan yang sangat berpotensi tinggi bagi usahawan tani moden. Walaupun memerlukan modal permulaan yang agak besar, sistem ini menawarkan pulangan modal (ROI) yang pantas serta pengurusan ladang yang lebih sistematik berbanding kaedah tanaman konvensional.

KESIMPULAN

* Kecekapan Sumber: Dengan sistem fertigasi, pembaziran air dan baja dapat dikurangkan ke tahap minimum, manakala tumbesaran pokok lebih seragam dan terkawal.

* Potensi Pendapatan: Dengan sasaran hasil sekitar 3,900 kg semusim, projek ini mampu menjana pendapatan bersih yang stabil jika diuruskan mengikut SOP yang betul.

* Skalabiliti: Model 1,300 polibeg ini adalah asas yang kukuh untuk anda berkembang ke skala komersial (5,000 - 10,000 polibeg) pada masa hadapan setelah menguasai teknikal tanaman.

PENUTUP

Kejayaan dalam fertigasi cili bukan sekadar bergantung kepada kecanggihan teknologi, tetapi lebih kepada disiplin dalam pemantauan harian—terutamanya pengurusan penyakit dan kawalan kepekatan baja (EC). Dengan permintaan pasaran tempatan yang sentiasa tinggi dan harga cili yang kompetitif, projek ini bukan sahaja mampu menjadi sumber pendapatan sampingan, malah berpotensi menjadi kerjaya utama yang menguntungkan.