

# Sistem Fertigasi Pintar Lite

Versi Lite direka khas untuk pekebun skala kecil

Automatik, padat dengan fungsi pada harga mampu milik. Sistem Fertigasi Lite ini membolehkan setiap pekebun menguasai fertigasi pada tahap profesional.



### Sistem Dos Baja Automatik

- Penghantaran dos baja yang tepat kepada tanaman secara automatik
- Pengambilan nutrien baja yang lebih baik



### Analisa Data

- Merekod data kandungan EC, paras air, paras baja A & B, suhu air, cahaya persekitaran dan kelembapan udara dan lain-lain lagi
- Penyediaan pemantauan dan kawalan sistem secara langsung dari jauh menerusi telefon pintar, tablet atau komputer riba



### Fleksibal

- Boleh diintegrasikan dengan pelbagai jenis alatan elektrik pertanian dan sensor
- Boleh mengawal sehingga 5 ekar saiz kebun (Bergantung pada penilaian lanjut dan lawatan tapak oleh REDtone)
- Sesuai untuk pelbagai jenis ladang seperti rumah hijau, indoor farm dan ladang terbuka



Serendah  
RM15,000



Hubungi Kami:  
1800 87 7770



Aplikasi WhatsApp:  
+6014 7600 155

## Kisah Kejayaan



**Lokasi**  
Kuala Lumpur



**Jenis Ladang**  
Indoor Vertical Farm



**Tanaman**  
Pelbagai sayuran berdaun menggunakan system NFT Menegak



### Latar Belakang

Pengeluaran hasil pertanian yang tidak konsisten disebabkan oleh kecuaiannya adalah isu utama yang dihadapi oleh pemilik kebun ini. Pekerja diarah supaya memastikan kandungan baja adalah mencukupi dengan bancuhan sebanyak 2 kali sehari, tertakluk kepada SOP yang disediakan. Walau bagaimanapun, pengeluaran masih tidak konsisten dari segi gred dan berat sayur (jauh daripada sasaran yang diinginkan oleh pemilik kebun). Justeru itu, Pemilik memutuskan untuk memasang Sistem Fertigasi Pintar Lite REDtone di dalam indoor farm pada bulan Mac 2021. Keputusan yang diterima selepas 3 minggu amat dikagumi.

### Hasil Data Selepas 3 Minggu

#### SEBELUM

- 1. Proses pembancuhan baja secara manual**
  - Kebergantungan kepada tenaga kerja sepenuhnya
  - Potensi kecuaiannya dan tidak konsisten sentiasa wujud

- 2. Berat hasil tanaman tidak konsisten**
  - Purata hasil setiap pot salad sekitar 200g-210g sahaja



201g

- 3. Pemeriksaan kadar EC baja secara manual dan berkala**
  - Memerlukan pekerja untuk menjalankan kerja pemeriksaan dan pemantauan kadar EC baja secara manual dua kali sehari

#### SELEPAS

- 1. Proses pembancuhan baja secara automatik mengikut SOP**
  - Tepat dan seragam mengikut sasaran EC yang telah ditetapkan
  - Tanaman mendapat baja mengikut keperluan

- 2. Berat hasil tanaman meningkat 50%**
  - Peningkatan hasil dari 201g (kaedah biasa) kepada 293g bagi setiap pot salad



293g

- 3. Pemeriksaan kadar EC baja secara automatik dan konsisten**
  - Pemeriksaan manual tidak diperlukan; semua data diperoleh melalui sensor dan boleh dipantau melalui telefon pintar

REDtone

REDtone IoT Sdn Bhd

Suites 22-30, 5th Floor, IOI Business Park, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia.

Sales Hotline : 1800 87 7770 / +603 8084 8194 (If you are abroad)

Email : marketing@redtone.com

WhatsApp : +6014 7600 155

Follow us:



REDtoneMalaysia