



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK **#bangga**
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif **melayani**
bangsa

HIGH TECH SMART FARMING BBPP KETINDAN

Sistem pertanian modern yang memanfaatkan teknologi canggih seperti IoT, sensor digital, otomatisasi, dan analisis data untuk mengelola budidaya secara presisi dan terintegrasi



INKLUSIF PROFESIONAL MODERN
bppsdp.pertanian.go.id



BPPSDMP
BERKUALITAS • PROFESIONAL • MODERN



BerAKHLAK
Berakhlak mulia, berprestasi, berkeadilan, berkeadilan, berkeadilan, berkeadilan

**#bangga
melayan
bangsa**



Bangunan budidaya dengan konstruksi rangka kuat dan penutup transparan yang dirancang untuk mendukung sistem pertanian modern berbasis teknologi

Menggunakan sensor suhu, kelembaban, cahaya, dan CO₂ yang terhubung IoT untuk mengendalikan ventilasi, kipas, sistem pengkabutan, shade, secara otomatis dan *real time*

Pengaturan nutrisi dengan sistem otomatis, seperti pengaturan pH, TDS, volume, dan waktu pengairan fertigasi

Seluruh sistem dapat dipantau dan dikendalikan melalui perangkat digital dari komputer/ *smart phone* untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas budidaya

INKLUSIF PROFESIONAL MODERN
bppsdp.pertanian.go.id





Fasilitas *High Tech Smart Farming*



Alat sistem kontrol pH, TDS, Volume dan waktu fertigasi secara otomatis



Sensor suhu, kelembapan dan intensitas cahaya



Dashboard Cultiprocessor digunakan sebagai pusat otomatisasi

Fasilitas lainnya:

- Alat pengkabutan
- Pipa air & nutrisi
- Water cooler
- Trolley





KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

#bangga
melayani
bangsa



MANFAAT

Meningkatnya minat petani milenial untuk terlibat dalam pertanian menggunakan teknologi *high tech smart farming* ✓

Meningkatnya kapasitas petani milenial dalam penggunaan teknologi *high tech smart farming* ✓

Meningkatnya pendapatan petani milenial yang mengadaptasi teknologi *high tech smart farming* ✓

INKLUSIF PROFESIONAL MODERN
bppsdp.pertanian.go.id



BPPSDMP
AKUNTABEL • PROFESIONAL • MODERN