

SISTEM IRIGASI PINTAR

(Smart Irrigation)

Fungsi dan Keunggulan :

- Cara pengairan hemat air irigasi dan nutrisi, dengan cara mengairi zona sekitar perakaran tanaman dengan sistem perakaran tanaman dan sistem irigasi tetes permukaan (sub surface drip irrigation-SDI)
- Meminimalisir daya evaporasi tanah dan aliran air dan mengurangi tenaga kerja pada proses pengairan
- Sistem SDI dapat diintegrasikan dengan aplikasi system fertigasi dengan air limbah kota (keamanan lingkungan lebih terjaga karena limbah sudah diendapkan dahulu)
- Tidak memerlukan perawatan lahan seperti pada system irigasi permukaan
- Beroperasi pada tekanan rendah, mengurangi kehilangan energi

Spesifikasi teknis :

Control Remote for Electronic Valve by Android System Smartphone -
Pompa : Tekanan 1 - 5 kg/cm² - Water Filter : Sistem Filtrasi - Sistem
Fertigasi : Venturi Injector - Pressure Control : 0 - 10 kg/cm² - Pipa
Distributor : Pipa Utama Besar, Pipa Sekunder Lebih Kecil, Fitting Pipa
dan Sambungan - Dripper Tape : Subsurface Drip Irrigation (SDI), Jarak
Antar Drip 15 cm, Diameter 3/8", Water Flow per Drip 1 lt/jam - Electronic
Valve Control : 24 V AC



Inovasi Unggulan BBP Mektan

Science . Innovation . Networks