



Paten



Evapotranspirasi

[← Kembali ke pencarian](#)

No. Permohonan
S00202111113

Tgl. Penerimaan
2021-12-04

SISTEM IRIGASI EVAPOTRANSPIRASI ALIRAN BAWAH PERMUKAAN PADA BUDIDAYA PADI SRI DAN SALIBU

Status

(PA) Distribusi Approval

Abstract

Sistem irigasi Evapotranspirasi invensi ini mengatur debit air masuk secara otomatis dengan prinsip Bejana Berhubungan dan persamaan Darcy-Weisbach. Sistem irigasi ini terdiri dari beberapa bagian, yaitu reservoir, pipa inlet, stop kran, sambungan elbow, bak/pot, stop kran pelampung bola, sambungan T, pipa penghubung, pot tanaman, pipa biopori, penghubung antar bak pot, pipa drainase, pipa set, media taman, kain penyaring dan batu split. Pot set berfungsi mengatur kedalaman air pada semua pot dalam sistem. Stop kran pelampung terdapat katup bola yang berfungsi untuk mengalirkan dan menghentikan aliran irigasi dari pipa inlet ke pot/bak set. Katup bola ini akan bekerja otomatis, jika tekanan air menurun, katup bola terbuka dan aliran air irigasi mengalir dari pipa inlet ke bak pot. Jika tekanan yang mendorong katup bola (level air penuh) sehingga katup tertutup dan menghentikan aliran air irigasi dari pipa inlet ke bak/pot set. Stop kran ini akan membuka dan menutup aliran air masuk secara otomatis sesuai dengan kedalaman air yang telah diatur manual pada pot set. Hasil panen yang didapatkan dari budidaya padi SRI dan Salibu yang menggunakan sistem irigasi Evapotranspirasi dapat mencapai 4,8 ton/ha (budidaya SRI) sampai dengan 8 ton/ha (gabungan budidaya padi SRI dan Salibu).

Detail



TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN
2021-12-04

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

JUMLAH KLAIM
-

NAMA PEMERIKSA

No Image

Publikasi

Publikasi A



Prioritas

NOMOR

TANGGAL

KEWARGANEGARAAN

-

-

-

IPC

Pemegang Paten

**Inventor**

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Hilda Agustina, STP M Si	Jl. Letnan Mukmin No 303 RT 6 RW 1 Kelurahan Sungai Pangeran Kecamatan Ilir Timur I Palembang 30121 Propinsi Sumatera Selatan	ID
Prof Dr Ir Budi Indra Setiawan, M Agr	Wisma Wageningen, Jl. Tanjung no 21 B Kampus IPB Dramaga 16680, Kabupaten Bogor, Propinsi Jawa Barat	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
---------------------------	---------------	---------

Konsultan

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Institut Pertanian Bogor (IPB)	Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor	ID