



Sterilisator Media Tanam Menggunakan Uap Air

Nama Inventor	Dr. Ir. Untung Sumotarto, MScE	SINTA ID : 5988210
Email	untung.s@trisakti.ac.id	
Fakultas	Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi	
Nomor Permohonan	P00201903998	
Status	Persiapan Pembuatan Sertifikat	
Tahun Penerimaan	2019	
Tahun Terbit	2023	

1

Abstrak

STERILISATOR MEDIA TANAM MENGGUNAKAN UAP AIR

5 Suatu peralatan untuk membuat uap air tawar bertekanan menggunakan energi panas buangan seperti dari [REDACTED]. Peralatan terdiri dari tiga bagian pokok yakni:

10 1) Kumparan pipa (1) yang berfungsi mengalirkan fluida [REDACTED] (8) serta peralatan separator [REDACTED].

15 2) Bejana penguapan (2) [REDACTED] mengubahnya menjadi uap, [REDACTED] pipa uap hasil (10), [REDACTED] (7). Pada pipa penyalur uap hasil dipasang [REDACTED] (16b), [REDACTED] (17b), [REDACTED] (18b), dan [REDACTED] (15).

20 3) Tandon air tawar (3) yang ditempatkan pada ketinggian, dilengkapi dengan [REDACTED] (12), [REDACTED] (19), [REDACTED] (5), [REDACTED] (6). [REDACTED] (7) di atas bejana penguapan (2) disetel secara [REDACTED] untuk menjaga keseimbangan sehingga dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan

25

