



KEMENTERIAN PERTANIAN

Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntasi Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Peralatan Irigasi Pertanian.com

Alat Irigasi Berjalan untuk Rumah Kaca



pustaka.setjen.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN

Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntasi Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

insongreen.com



Irigasi Curah

(*sprinkler irrigation*)

- Metode pemberian air pada tanaman yang dilakukan melalui curahan air, seperti curahan air hujan.
- Pemberian air lebih efisien dibandingkan dengan irigasi permukaan (*surface irrigation*).



pustaka.setjen.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN

Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntasi Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Alat Irigasi Tipe

Sprinkler Berjalan



Sampoerna Academy.com

- Inovasi dari Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian, nomor paten IDP00003141
- Konstruksi kuat, dapat bergerak maju dan mundur untuk memberikan air sesuai kebutuhan tanaman
- Bersifat fleksibel, dapat diatur tinggi rendah alat sesuai tinggi tanaman agar air irigasi lebih efisien.
- Dapat digunakan untuk rumah kaca dan di area terbuka
- Digunakan untuk komoditas dengan nilai komersial tinggi, seperti perbenihan, tanaman hias, buah-buahan, sayuran, dan tanaman biofarmaka



pustaka.setjen.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN

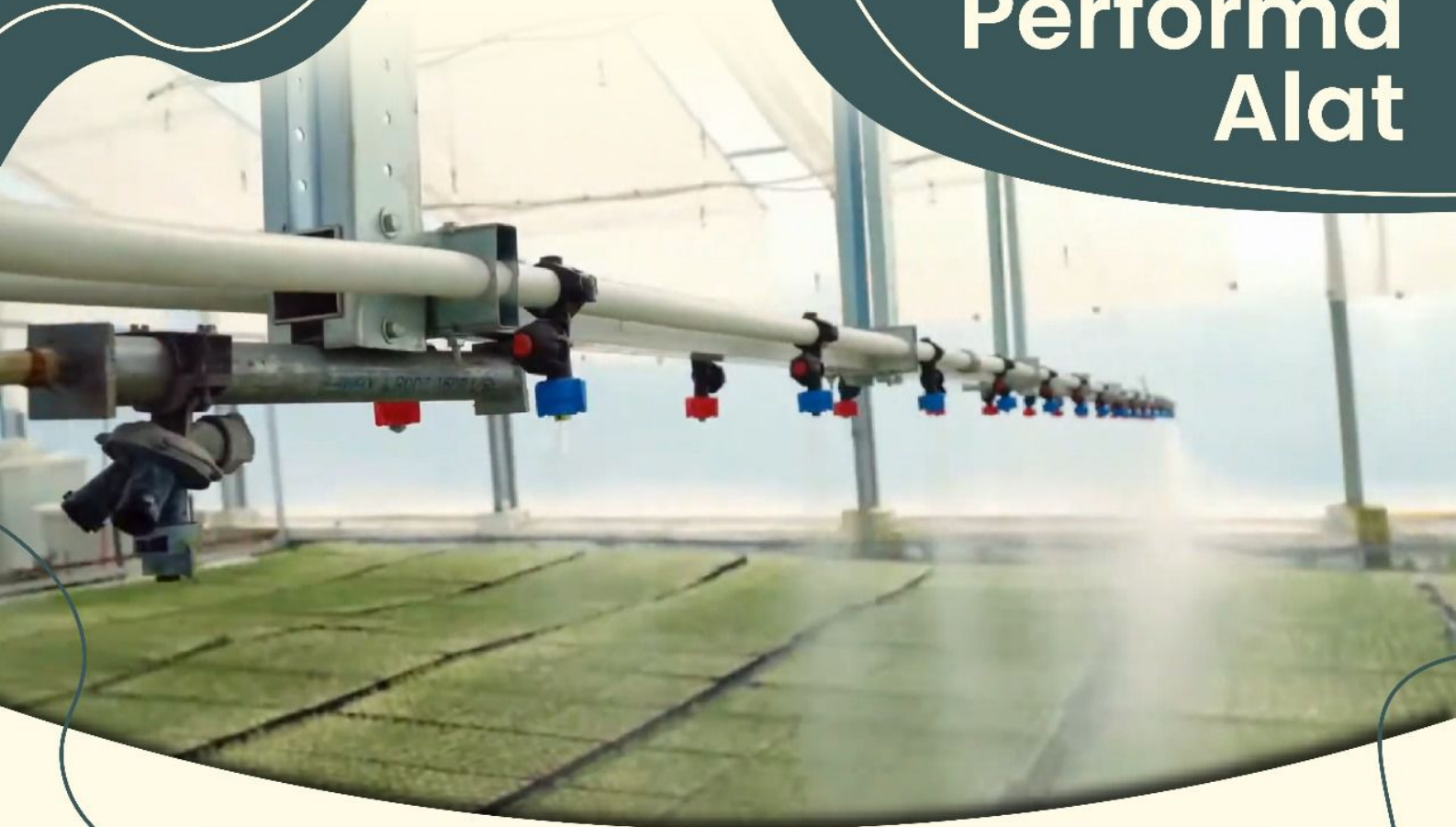
Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntasi Kompeten
Harmonis Loyal Adatif Kolaboratif

bangga
melayani
bangsa

Performa Alat



Terdiri atas satu kerangka utama dengan dua buah penyangga

Dilengkapi dengan motor penggerak yang dikontrol dengan sistem *relay* dan alat irigasi tipe *sprinkler*

Kerangka utama dari bahan besi pipa dengan dua rel untuk lintasan gerak maju dan mundur, digerakan oleh motor listrik



pustaka.setjen.pertanian.go.id



Pada bagian bawah kerangka utama diletakan dua buah saklar yang dihubungkan dengan sistem *relay* sehingga gerakan maju dan mundur dapat dikontrol

Alat irigasi tipe *sprinkler* ditempatkan menggantung pada kerangka utama dengan ketinggian yang bisa diatur disesuaikan



Air irigasi ditampung dalam penampung air, kemudian dipompa dan dialirkan melalui selang air yang dibentuk seperti spiral dan digantungkan pada tiang rumah kaca dengan kawat baja

Ukuran partikel air yang disemprotkan ke tanaman dapat disesuaikan kebutuhan

Sumber Informasi:

https://www.kemtan.go.id/digital/bokep/index.php?o=show_detail&id=1037&keywords=
<https://repository.pertanian.go.id/handle/23456789/15750>
<https://pdrh.inh.go.id/gate/asset/1531/503a2301420b5a5ae673e4deaf2070c3f6b2bd3c90e8ea9b2e322/cba/nomor>
<https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstream/23456789/15750/1/1531-503a2301420b5a5ae673e4deaf2070c3f6b2bd3c90e8ea9b2e322/content>
https://www.youtube.com/watch?v=b5c_g64Ubul

