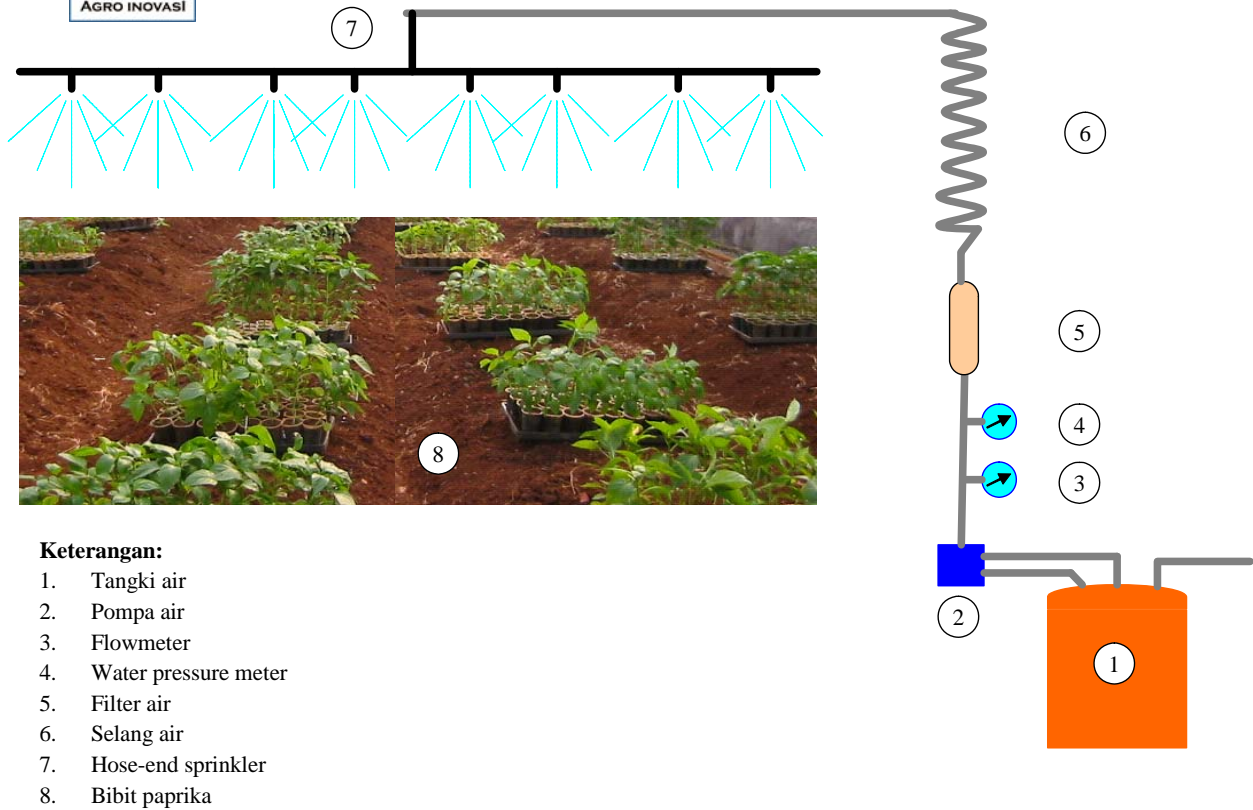




Irigasi Hose-end Sprinkler Berjalan



Gambar Skematik Sistem Irigasi Sprinkler Berjalan



Gambar Sistem Irigasi Sprinkler Berjalan untuk Pembibitan Tanaman Paprika

Kondisi optimum diperoleh pada pemberian air irigasi pada :

Tekanan pompa	: 1,3 kg/cm ²
Kecepatan gerak maju-mundur	: 0.4 m/detik
Jumlah semprotan air	: $9 \cdot 10^{-2}$ mm/menit.

Ketinggian hose-end sprinkler : dapat diatur menyesuaikan tinggi tanaman

Kelebihan:

- Penggunaan sprinkler dapat menjamin ketepatan waktu penyiraman, jumlah air dan keseragaman distribusi air di permukaan tanah secara terus-menerus selama produksi tanaman dengan masukan tenaga kerja rendah
- Sistem irigasi sprinkler berjalan ditopang oleh suatu *beam* yang dirancang dengan sistem *truss* sehingga dapat berfungsi juga sebagai alat transportasi suatu beban didalam greenhouse.
- Gerakan bolak-balik beam dikendalikan dengan suatu rangkaian elektronik sehingga memungkinkan pengembangan otomatisasi dengan program komputer.

Informasi lebih lanjut hubungi :



Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian
Situgadung, Tromol Pos 2 Serpong 15310, Tangerang, Banten
Telepon :
Fax :