



DRONE SPRAYER

- *Drone sprayer* adalah teknologi sarana udara tanpa awak dapat digunakan sebagai penyemprot pestisida oleh petani
- Dikendalikan dari jarak jauh serta menghemat waktu kerja.
- Menggunakan perangkat android dan dipandu dengan *global positioning system* (GPS).





Spesifikasi teknis

- daya dukung tangki hingga 20 liter pestisida cair
- satu hektare lahan dapat disemprot dalam waktu 10 menit
- kecepatan semprot 3 km/jam dengan ketinggian 1,5–2 meter dari permukaan tanah
- lebar kerja 4 sampai 8 meter,
- waktu belok 20 detik,
- kapasitas kerja 0,83 jam/ha.





Cara Kerja Drone Sprayer

- Penyemprotan dapat diatur sesuai dosis dengan cara mengatur bukaan kran penyemprotan, kecepatan serta ketinggian.
- *Drone* penyemprot pestisida menyemprotkan pestisida secara merata dan menjangkau area yang cukup luas.





Perawatan *drone*

- Dilakukan secara berkala perlu dilakukan agar kerusakan terdeteksi secara dini.
- Setiap selesai penggunaan, baterai langsung diisi catu daya.
- Bersihkan *drone* setelah pemakaian terutama di motor penggerak

