

Teknik Ubinan Jajar Legowo 2:1

Oleh Nurbani dn Muryani
Senin, 30 Juni 2014 07:08



Produktivitas padi ditentukan oleh berbagai aspek, termasuk jarak tanam yang menentukan populasi tanaman di lapangan. Jarak tanam dan populasi tanaman mempengaruhi : (1) penangkapan radiasi sinar matahari oleh individu tanaman, terutama daun untuk fotosintesis, (2) efektivitas penyerapan hara oleh akar tanaman, (3). Kebutuhan air tanaman, (4) sirkulasi udara terutama CO^2 untuk fotosintesis dan O^2 hasil fotosintesis, (5) ketersediaan ruang yang menentukan populasi gulma, dan (6) iklim mikro (kelembaban dan suhu udara) di bawah kanopi yang juga berpengaruh terhadap perkembangan organisme pengganggu tanaman (OPT). Keenam faktor tersebut berpengaruh terhadap kualitas pertumbuhan individu rumpun tanaman

Pengaturan jarak tanam berperan penting dalam menentukan jumlah dan kualitas rumpun tanaman per satuan luas. Di sisi lain, petani memilih jarak tanam tertentu berdasarkan pertimbangan beberapa hal, antara lain ketersediaan tenaga kerja, benih, kemudahan tanam dan kondisi wilayah (keadaan drainase, bentuk petakan, endemik keong mas dll).

[artikel selengkapnya \(pdf\)](#)