



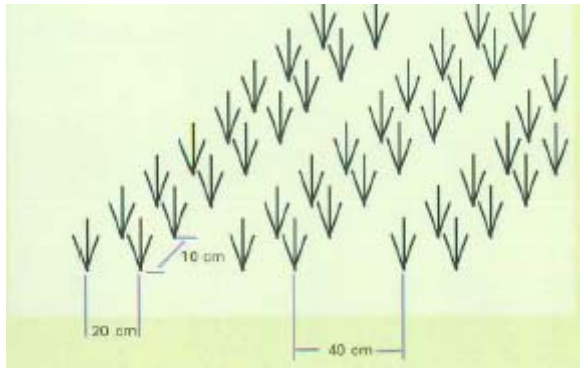
Sumber: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi

Cara tanam jajar legowo 2:1 adalah cara tanam berselang-seling dua baris dan satu baris dikosongkan (Gbr 1.).

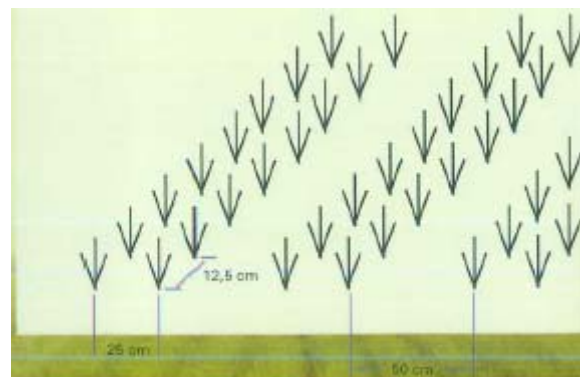
Apakah Tanam Jajar Legowo itu?

Cara tanam ini telah banyak diterapkan petani karena memberikan beberapa keuntungan, antara lain:

- semua barisan rumpun tanaman berada pada bagian pinggir yang biasanya memberi hasil lebih tinggi (efek tanaman pinggir);
- pengendalian hama, penyakit, dan gulma lebih mudah;
- terdapat ruang kosong untuk pengaturan air, pengumpulan keong emas atau untuk mina padi; dan
- penggunaan pupuk lebih efisien.



Gbr 1a. Cara tanam jajar Legowo 2:1 140 X 20 X 10 cm



Gbr 1b. Cara tanam jajar Legowo 2:1 50 X 25 X 12,5 cm

Hasil penelitian di Sukamandi (Subang, Jawa Barat) selama dua musim menunjukkan cara tanam jajar legowo meningkatkan hasil padi sawah 1,9-29,0% pada MK 2007 dan 2,4-11,3% pada MK 2008 (Tabel 1). Untuk padi rawa pada MK 2008 peningkatan hasil berkisar antara 3,9-8,0% (Tabel 2), dan untuk padi gogo 4,1-6,2% (Tabel 3). Kenaikan hasil tersebut disebabkan populasi tanaman pada jajar legowo lebih banyak dibandingkan cara tanam tegel (333.333 rumpun/ha dibanding 250.000 rumpun/ha).

Tabel 1. Hasil beberapa varietas padi sawah dengan dua cara tanam. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi MK 2008.

Varietas	Hasil (t/ha)		Kenaikan hasil terhadap tegel (%)
	Tegel (25 x 25 cm)	Legowo 2:1 (50 x 25 x 12,5 cm)	
Ciherang	8,52	9,48	11,3
Cigeulis	8,50	8,90	4,7
Cibogo	8,35	9,10	9,0
Mekongga	8,50	9,15	7,7
Sarinah	8,20	8,40	2,4
Conde	8,28	8,50	2,7
Angke	7,37	8,10	9,9
Aek Sibundong	8,00	8,35	4,4
Ciapus	8,25	8,50	3,0
Way Apo Buru	7,80	8,45	8,3
Widas	7,80	8,25	5,8
Cisadane	7,25	7,60	4,7
IR64	7,20	8,00	11,1
Lusi	8,00	8,35	4,4
Ketonggo	8,10	8,30	2,5
Setail	7,37	8,00	8,6
Inpari 2	8,50	8,80	3,5
Inpari 3	8,40	8,90	6,0
Inpari 5	8,40	9,20	9,5
Rata-rata	8,04	8,54	

Tabel 2. Hasil beberapa varietas padi rawa dengan dua cara tanam. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi MK 2008.

Varietas	Hasil (t/ha)		Kenaikan hasil terhadap tegel (%)
	Tegel (25 x 25 cm)	Legowo 2:1 (50 x 25 x 12,5 cm)	
IR42	7,50	8,00	6,7
Indragiri	7,70	8,00	3,9
Dendang	7,50	8,10	8,0
Cisokan	8,00	8,50	6,3
Banyuasin	7,35	7,65	4,1
Margasari	7,30	7,65	4,8
Martapura	7,20	7,75	7,6
Rata-rata	7,51	7,95	

Tabel 3. Hasil beberapa varietas padi gogo dengan dua cara tanam. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi MK 2008.

Varietas	Hasil (t/ha)		Kenaikan hasil terhadap tegel (%)
	Tegel (25 x 25 cm)	Legowo 2:1 (50 x 25 x 12,5 cm)	
Situ Patenggang	7,25	7,60	4,8
Batutegi	7,25	7,70	6,2
Situ Bagendit	7,97	8,30	4,1
Rata-rata	7,49	7,87	

Informasi lebih lanjut :

<http://www.pustaka-deptan.go.id>