

TEKNIK JAJAR LEGOWO

OLEH

HERIYANTO S.TP (THL TBPPD)

- **SISTEM TANAM LEGOWO MERUPAKAN CARA TANAM PADI SAWAH DENGAN POLA BEBERAPA BARISAN TANAMAN YANG DISELINGI SATU BARISAN KOSONG**

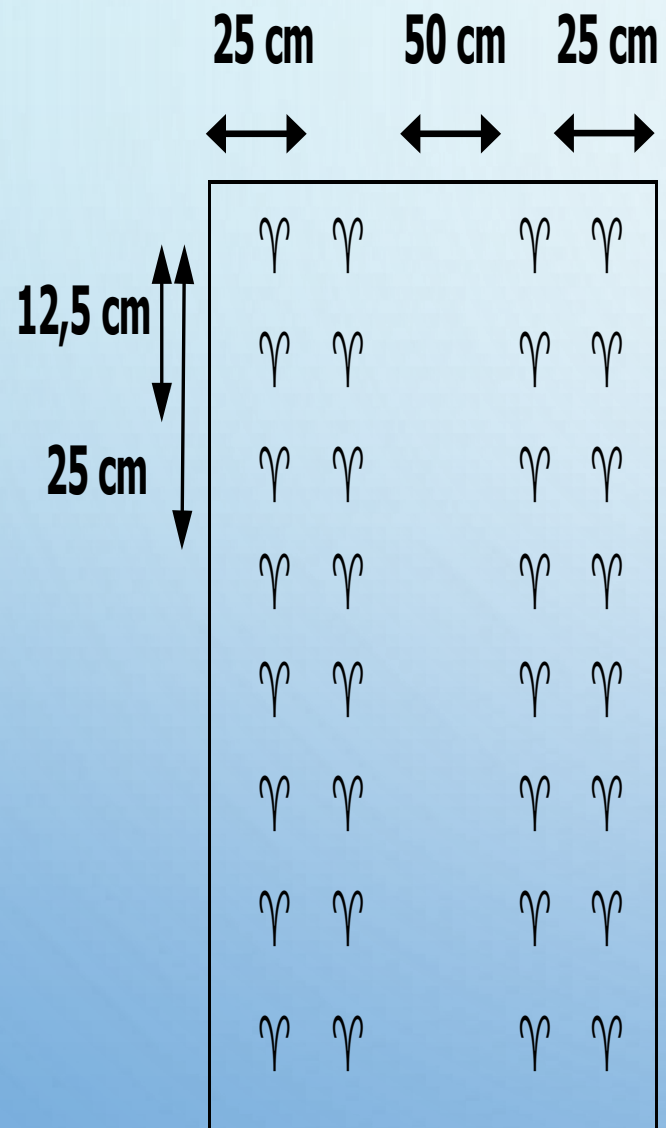
TANAMAN YANG SEHARUSNYA DITANAM PADA BARISAN YANG KOSONG DIPINDAHKAN SEBAGAI TANAMAN SISIPAN DI DALAM BARISAN.

- CARA TANAM JAJAR LEGOWO UNTUK PADI SAWAH SECARA UMUM BISA DILAKUKAN DENGAN BERBAGAI TIPE YAITU: LEGOWO (2:1), (3:1), (4:1), (5:1), (6:1) ATAU TIPE LAINNYA

1. **LEGOWO 2:1**

- SISTEM TANAM LEGOWO 2:1 AKAN MENGHASILKAN JUMLAH POPULASI TANAMAN PER HA SEBANYAK **213.300** RUMPUN, DAN MENINGKATKAN POPULASI **33,31%** DIBANDING POLA TANAM TEGEL (25X25) CM YANG HANYA **160.000** RUMPUN/HA.

SISTEM TANAM



SISTEM TANAM

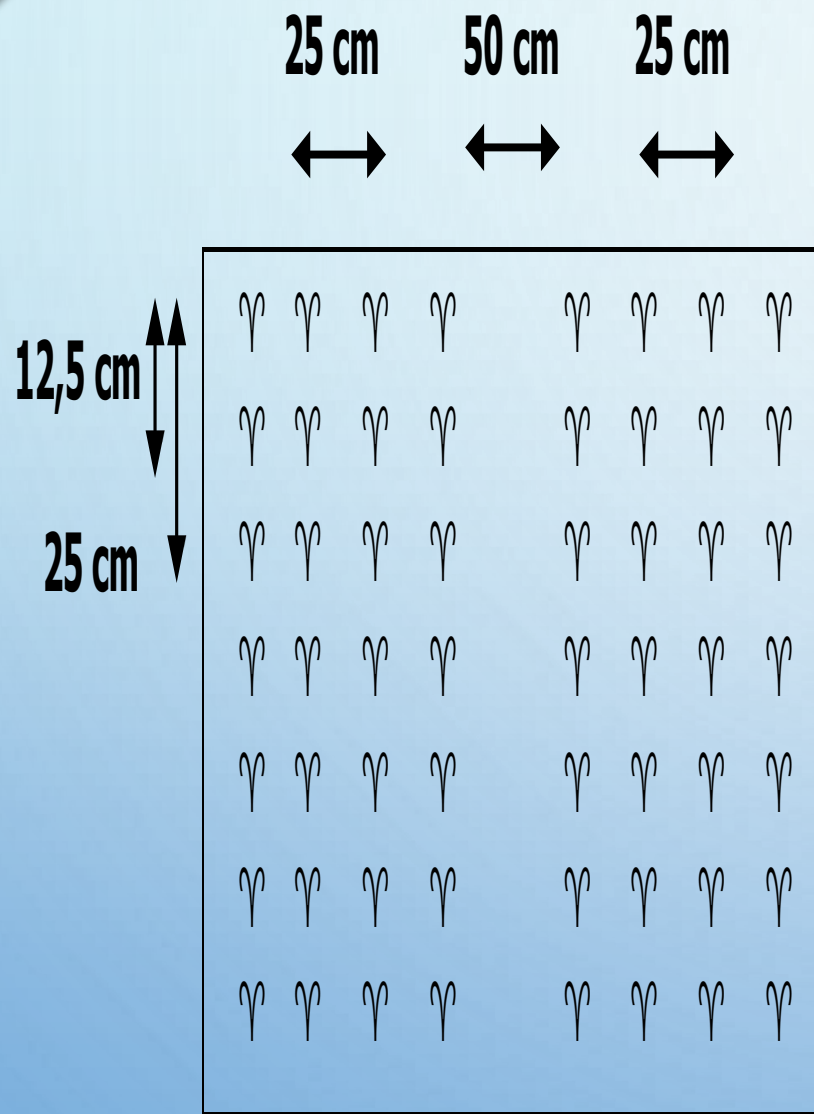
1. LEGOWO 4:1

• *TIPE 1*

- SISTEM TANAM LEGOWO 4:1 TIPE 1 MERUPAKAN POLA TANAM LEGOWO DENGAN KESELURUHAN BARIS MENDAPAT TANAMAN SISIPAN.

- POLA INI COCOK DITERAPKAN PADA KONDISI LAHAN YANG KURANG SUBUR. DENGAN POLA INI, POPULASI TANAMAN MENCAPAI

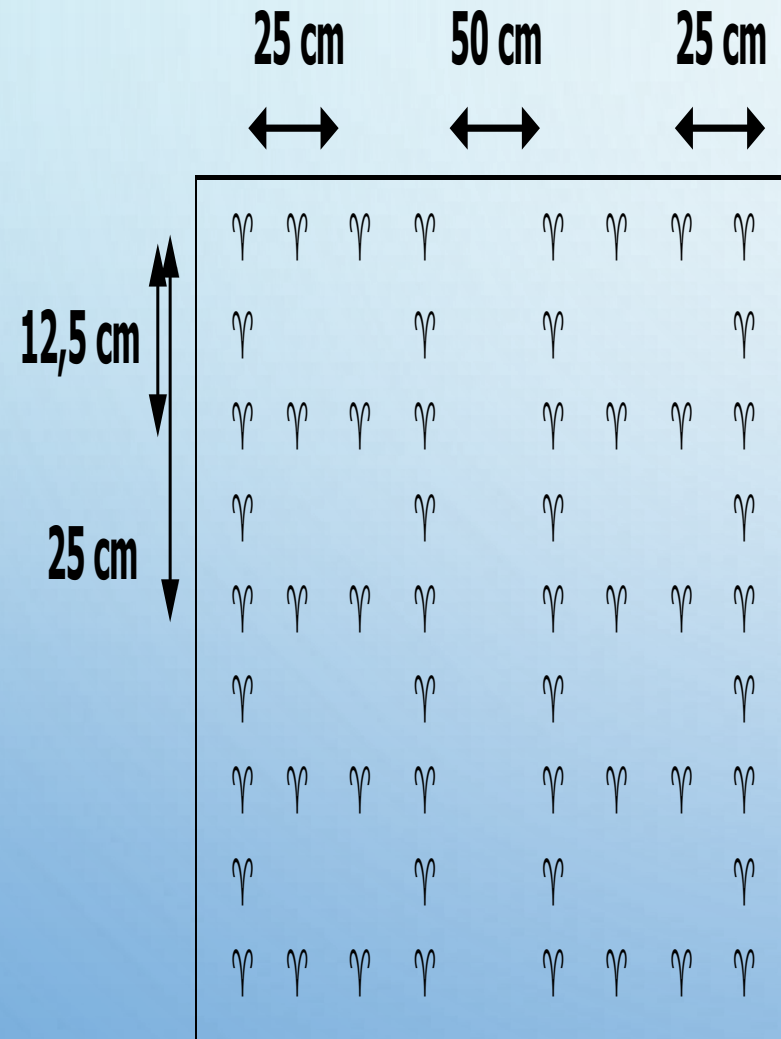
256.000 RUMPUN/HA DENGAN PENINGKATAN POPULASI SEBESAR **60%** DIBANDING POLA TEGEL (25X25) CM.



SISTEM TANAM

- SISTEM TANAM LEGOWO 4:1 TIPE 2 MERUPAKAN POLA TANAM DENGAN
- HANYA MEMBERIKAN TAMBAHAN TANAMAN SISIPAN PADA KEDUA BARISAN TANAMAN PINGGIR.
- POPULASI TANAMAN **170.667** RUMPUN/HA DENGAN PERSENTASE PENINGKATAN HANYA SEBESAR **6,67%** DIBANDING POLA TEGEL (25X25) CM.
- POLA INI COCOK DITERAPKAN PADA LOKASI DENGAN TINGKAT KESUBURAN TANAH YANG TINGGI. MESKIPUN PENYERAPAN HARA OLEH TANAMAN LEBIH BANYAK, TETAPI KARENA TANAMAN LEBIH KOKOH SEHINGGA MAMPU MEMINIMALKAN RESIKO KEREBAHAN SELAMA PERTUMBUHAN.

SISTEM TANAM



SISTEM TANAM

- **KEUNTUNGAN CARA TANAM JAJAR LEGOWO**

1. MEMANFAATKAN SINAR MATAHARI BAGI TANAMAN YANG BERADA PADA BAGIAN PINGGIR BARISAN.
2. MENGURANGI KEMUNGKINAN SERANGAN HAMA, TERUTAMA TIKUS. PADA LAHAN YANG RELATIF TERBUKA, HAMA TIKUS KURANG SUKA TINGGAL DI DALAMNYA.
3. MENEKAN SERANGAN PENYAKIT. MEMPERMUDAH PELAKSANAAN PEMUPUKAN DAN PENGENDALIAN HAMA/PENYAKIT.

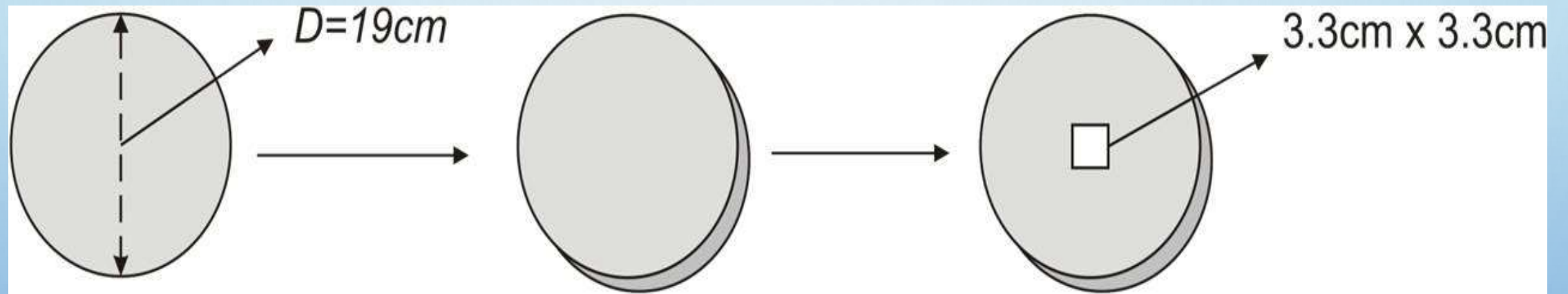
SISTEM TANAM

4. MENAMBAH POPULASI TANAMAN. MISAL PADA LEGOWO 2 : 1, POPULASI TANAMAN AKAN BERTAMBAH SEKITAR 30 %. BERTAMBAHNYA POPULASI TANAMAN AKAN MEMBERIKAN HARAPAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS HASIL.
5. MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADI 12-22%.
6. SISTEM TANAM BERBARIS INI JUGA BERPELUANG BAGI PENGEMBANGAN SISTEM PRODUKSI PADI-IKAN (MINA PADI) ATAU PRABELEK (KOMBINASI PADI, IKAN DAN BEBEK)

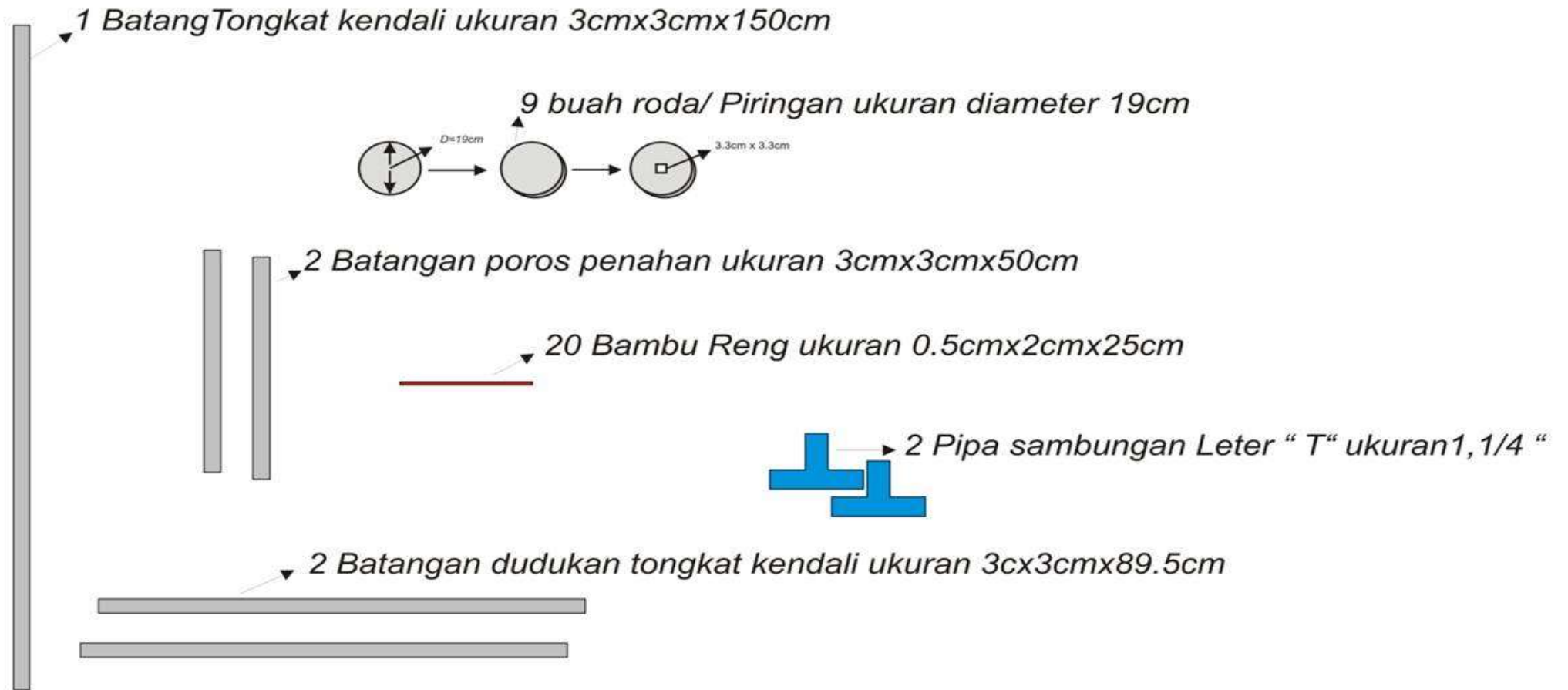
CAPLAK NJANG



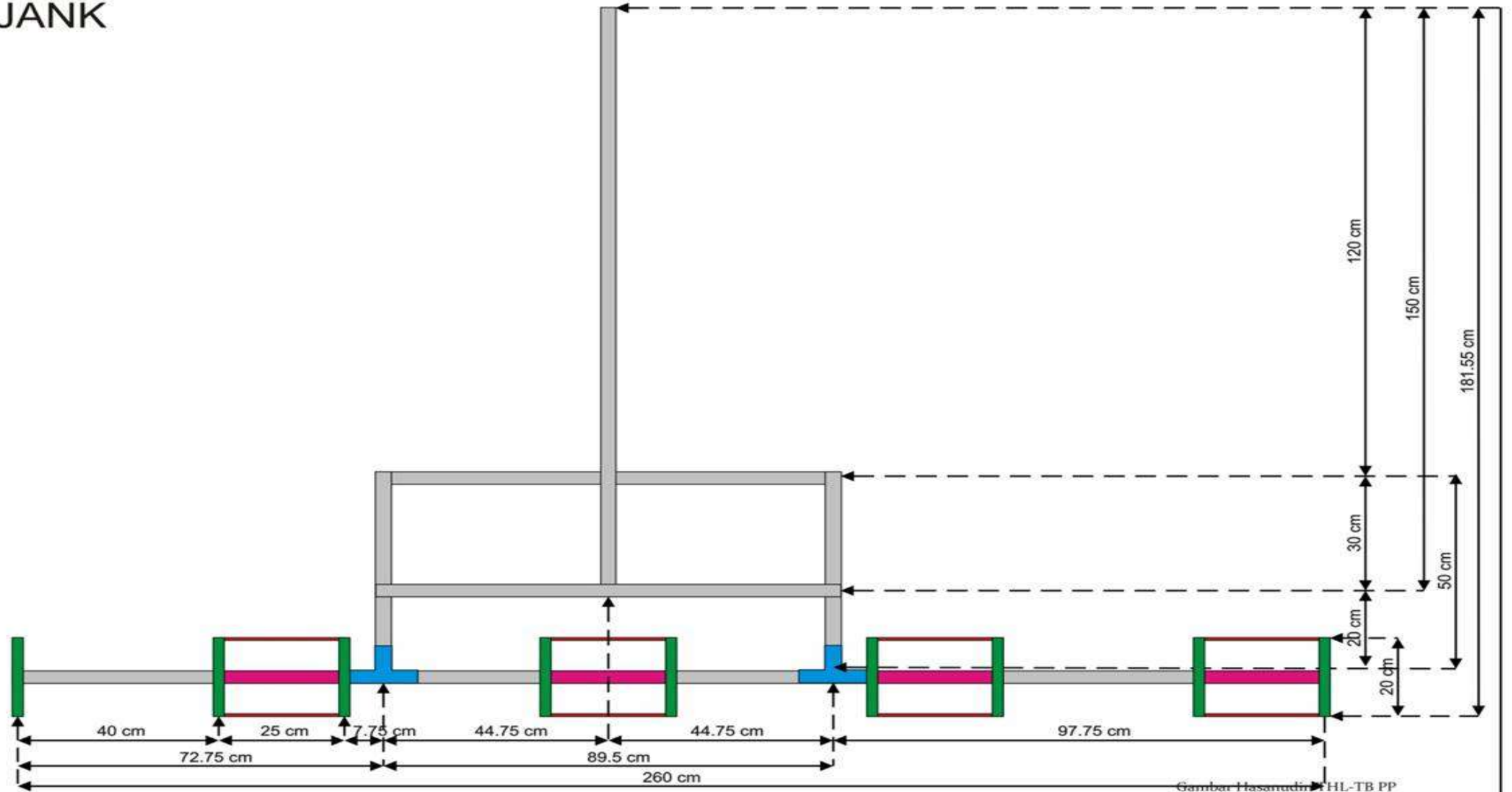
MEMBUAT CAPLAK



Spesifikasi caplakan N-JANK



Spesifikasi caplakan N-JANK



SISTEM PENGAIRAN

PENGAIRAN

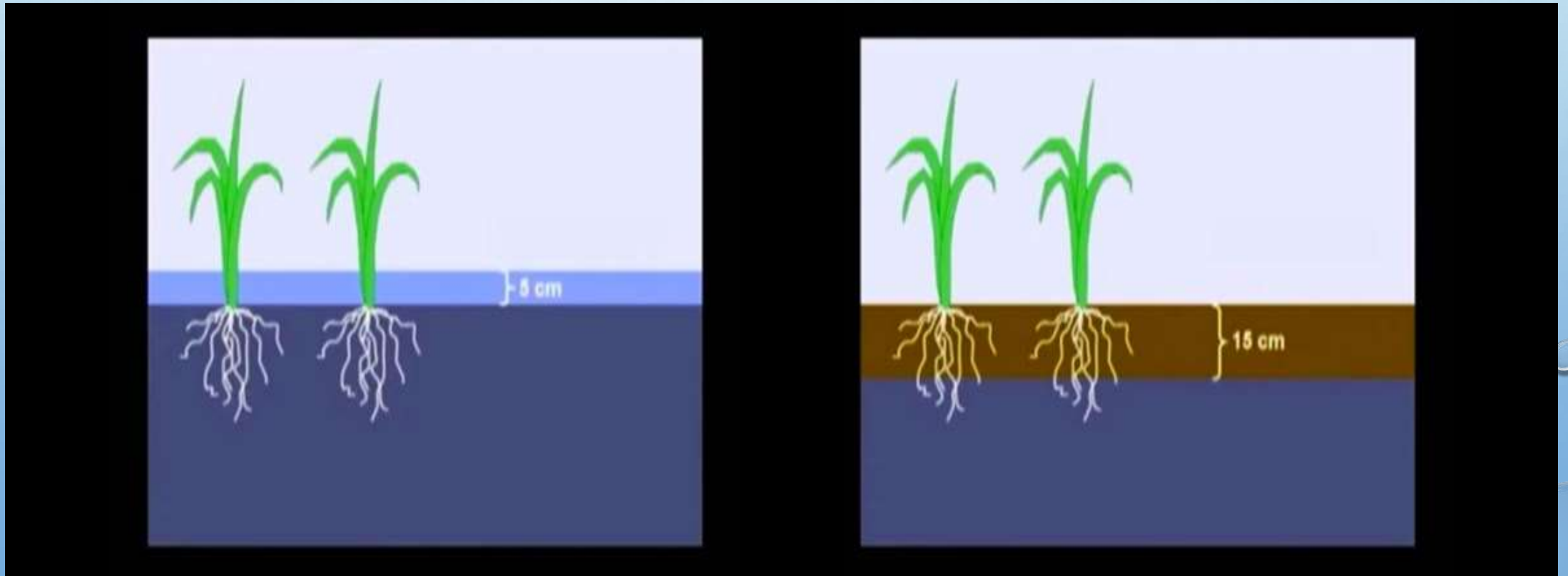


PENGAIRAN BERSELANG



SETELAH DIAIRI TINGGI AIR SECARA BERTAHAP AKAN BERKURANG,
**KETIKA KEDALAMAN AIR TANAH MENCAPAI 15 CM DI BAWAH
PERMUKAAN TANAH, SAWAH PERLU DIAIRI LAGI SAMPAI
KETINGGIAN 5 CM.**

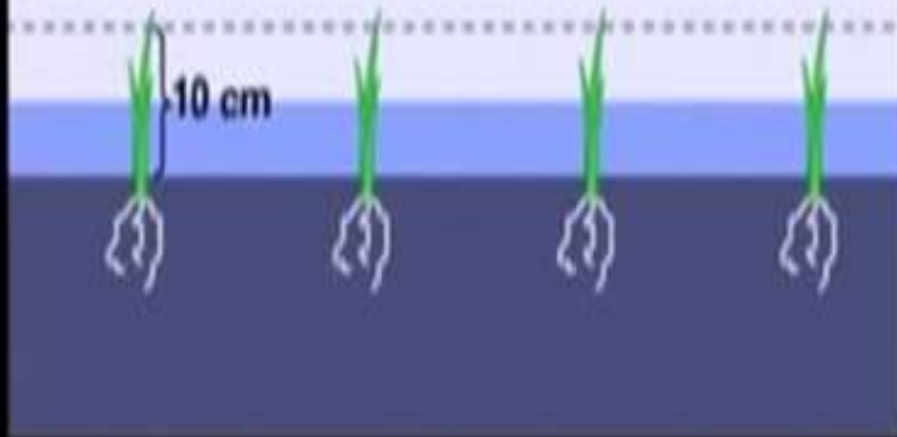
MEMBIARKAN SAWAH MENGERING SAMPAI MUKA AIR TANAH MENCAPAI
KEDALAMAN 15 CM SEBELUM KEMBALI DIAIRI DISEBUT ***PBK AMAN***.





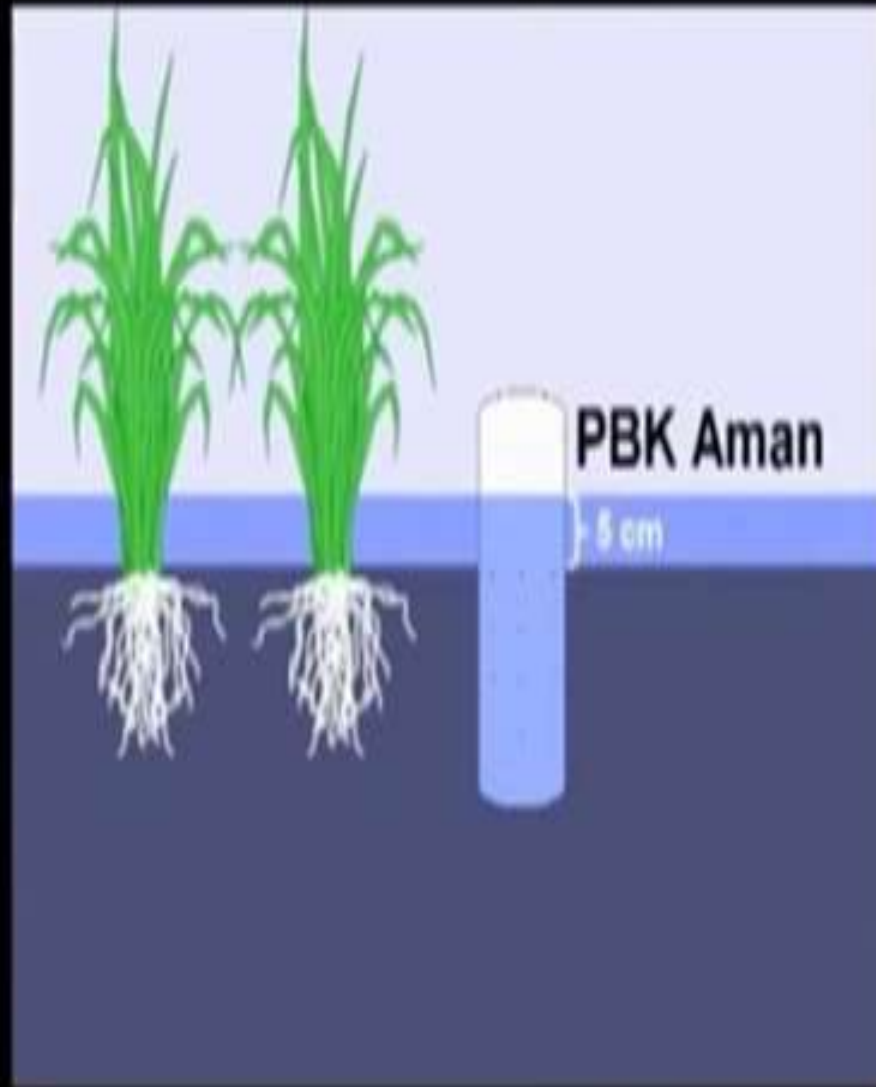


PBK aman dapat dimulai segera setelah tanam



Sejak bunting sampai sekitar 2 minggu, tetap basah





PENGAIRAN

- **MENCEGAH KERACUNAN BESI PADA PADI**
- **TANAMAN TIDAK MUDAH REBAH**
- **AKAR BERKEMBANG INTENSIF DAN DALAM**
- **MENCEGAH PENIMBUNAN ASAM ORGANIK DAN GAS H₂S**
- **MENGAKTIFKAN MIKROBA BERMANFAAT**
- **MENYERAGAMKAN PEMASAKAN GABAH**

PENGAIARAN

- CARA BUAT
- *POTONG PARALON SEPANJANG 40 CM DAN UPAYAKAN DIAMETER PARALON CUKUP LEBAR YAITU 10-15 CM, SEHINGGA MUDAH UNTUK MELIHAT MUKA AIR TANAH DI DALAMNYA.*
- *SEPANJANG 20 CM/ SEPARUH BAGIAN PARALON, DIBERI LUBANG-LUBANG KECIL DENGAN DIAMETER SEKITAR 0,5 CM DAN JARAK ANTAR LUBANG SEKITAR 2-5 CM*







HATURNUHUN

- SEKOLAH LAPANG THL TBPPD PROV JAWABARAT
- HERIYANTO,S.TP