

## **BAB 4**

### **JARINGAN IRIGASI UTAMA DAN TERSIER**

- ❖ Saluran primer membawa air dan saringan utama ke saluran sekunder dan ke petak-petak tersier yang dialiri. Batas ujung saluran primer adalah pada bangunan bagi yang terakhir.
- ❖ Saluran sekunder membawa air dari saluran primer ke petak-petak tersier. Batas ujung saluran sekunder adalah pada bangunan sadap terakhir.
- ❖ Saluran pembawa membawa air irigasi dari sumber lain
- ❖ Saluran tersier membawa air dari bangunan sadap tersier di jaringan utama ke dalam petak tersier lalu ke saluran kuarter. Batas ujung saluran tersier adalah boks bagi kuarter yang terakhir.
- ❖ Saluran kuarter membawa air dari boks bagi kuarter melalui bangunan sadap tersier atau parit sawah kesawah-sawah

#### **KETENTUAN SALURAN**

##### **1. Saluran Primer**

$$Q = 2,4 - 6,8 \text{ m}^3/\text{dtk}$$

$$V = 0,65 - 0,9 \text{ m/dtk}$$

$$I = 0,00045 - 0,00070$$

##### **2. Saluran Sekunder**

$$Q = 0,76 - 2 \text{ m}^3/\text{dtk}$$

$$V = 0,45 - 0,6 \text{ m/dtk}$$

$$I = 0,00028 - 0,00040$$

### **3. Saluran Tersier**

$$Q = 0,08 - 0,165 \text{ m}^3/\text{dtk}$$

$$V = 0,15 - 0,4 \text{ m/dtk}$$

$$I = 0,00011 - 0,0016$$