



KEMENTERIAN PERTANIAN  
Pusat Perpustakaan dan  
Literasi Pertanian

**BerAKHLAK** # bangga  
melayani  
bangsa  
berorientasi Pelayanan, jujur, berintegritas, kompeten,  
berkomitmen, Loyal, Adaptif, Kolaborasi

# POMPA AIR

## SOLUSI OPTIMALISASI IRIGASI



[pustaka.setjen.pertanian.go.id](http://pustaka.setjen.pertanian.go.id)



Budidaya padi di lahan sawah membutuhkan banyak air dan tergenang

Musim kemarau perlu irigasi yang bersumber dari sungai, danau, bendungan, dan lain sebagainya





## Jenis Pompa Air

**Besar:** mampu menyuplai air seluas 20 ha untuk tanaman pangan dan perkebunan



**Menengah:** mampu menyuplai air seluas 4 ha untuk tanaman hortikultura atau menyuplai air seluas 1 ha dan atau sanitasi dan minum ternak sebanyak 20 ekor untuk peternakan





## Kelengkapan Pompa

**Rumah Pompa** untuk melindungi pompa dan pembangkit dari kerusakan dan kehilangan, dengan ukuran disesuaikan dengan kebutuhan



**Bak penampung** dibangun sebagai reservoir untuk mendekatkan jarak dari sumber air ke lahan yang akan diairi

**Jaringan distribusi** dapat dibuat menggunakan sistem saluran terbuka dan tertutup. Saluran tertutup bahan bisa terbuat dari pvc/selang, besi ataupun beton

