

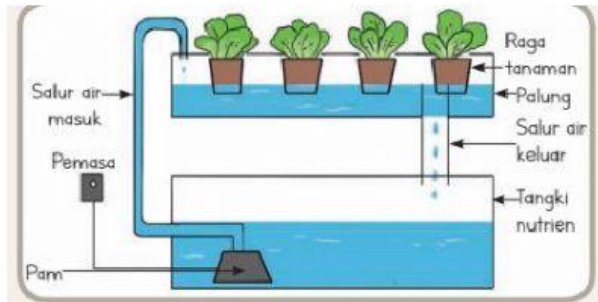
REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TAHUN 5

Nama :

Kelas:

LATIHAN PENGUKUHAN

1. **Padankan** fungsi bagi setiap sistem takungan hidroponik



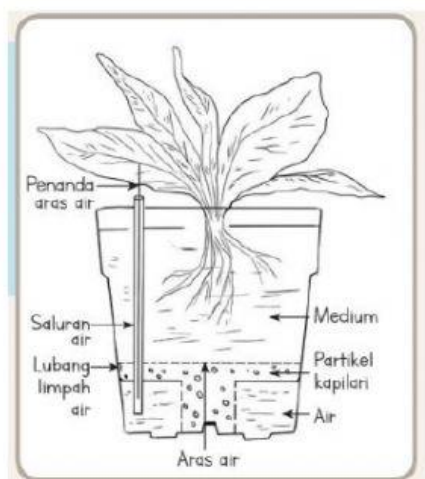
Fungsi

Air dari bahagian bawah akan naik ke bahagian medium melalui bahan yang boleh menyerap air.
Penanda aras air akan menunjukkan aras air dalam takung penanaman tersebut.
Saluran air digunakan untuk mengisi air nutrien ke dalam takung.



Fungsi

Larutan nutrien akan dipamkan ke dalam palung tanaman dan mengalir semula ke dalam takungan nutrien (dikitar semula).



Fungsi

Larutan nutrien

- Berada dalam takung berkeadaan statik (tidak dikitar semula).
- Membekalkan nutrien kepada tumbuhan.

Akar pokok

- Mestilah terendam dalam larutan nutrien untuk menyerap nutrien yang dibekalkan.

Raga tanaman

- Bekas untuk meletakkan pokok yang ditanam.

2. **Labelkan** bahagian takungan Bekas Pengairan sendiri.

Penanda aras air

Saluran air

Ruang air

Lubang limpah
air

Ruang medium

Ruang partikel
kapilari

