



**BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN PERTANIAN**

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Acuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaborasi

**#bangga
melayani
bangsa**

**BERANI
JUJUR!
HEBAT!**

Dutch Bucket:

***Sistem Hidroponik yang
Mudah Direplikasi!***



Metode hidroponik menggunakan
bucket/wadah tanam secara
terpisah untuk setiap tanaman.



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati
agroklimat.brmp.pertanian.go.id

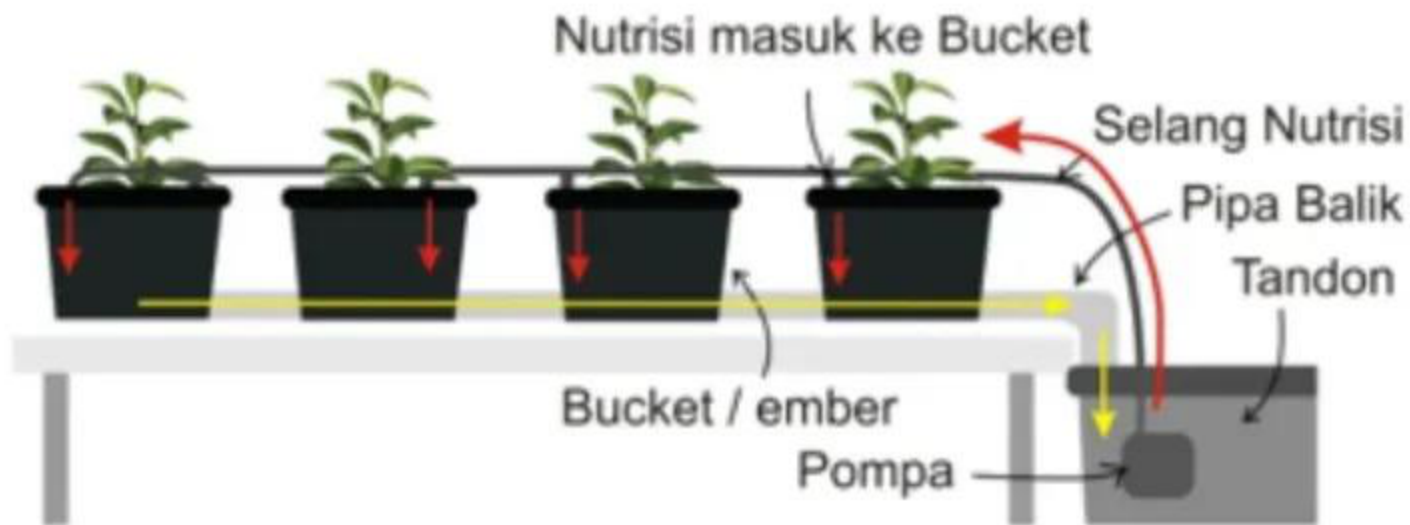
     @brmpagroklimat



**BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN PERTANIAN**

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Acuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaborasi

**#bangga
melayani
bangsa**



Bagaimana sistem ini bekerja?

Setiap tanaman ditanam pada satu *bucket* yang berisi media tanam.

Larutan nutrisi dialirkan melalui selang tetes ke masing-masing *bucket* sesuai kebutuhan tanaman.

Kelebihan larutan kemudian mengalir ke saluran drainase untuk dibuang atau ditampung kembali, sehingga pengelolaan air menjadi lebih terkontrol.



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati
agroklimat.brmp.pertanian.go.id

@brmpagroklimat



BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN PERTANIAN

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Acuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaborasi

#bangga
melayani
bangsa



Apa keunggulannya?

- penggunaan air dan nutrisi lebih efisien
- mudah ditambah sesuai skala budidaya
- cocok untuk tanaman besar dan berbuah perawatan tanaman lebih mudah dan lebih terkontrol

Sistem ini sangat cocok untuk skala hobi, edukasi, hingga semi-komersial.



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati
agroklimat.brmp.pertanian.go.id



@brmpagroklimat



**BRMP AGROKLIMAT
KEMENTERIAN PERTANIAN**

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Acuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaborasi

**#bangga
melayani
bangsa**

**BERANI
NUYU!
HEBAT!**



Dutch Bucket menunjukkan bahwa teknologi pertanian tidak selalu rumit.

Dengan rancangan sistem yang sederhana, petani dapat mengelola air, nutrisi, dan pertumbuhan tanaman dengan lebih efektif.

Inilah contoh perekayasaan dan teknologi pertanian yang mendukung budidaya modern.

"lebih efisien, lebih hemat, dan lebih cerdas."



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati
agroklimat.brmp.pertanian.go.id



@brmpagroklimat