



KEMENTERIAN  
PERTANIAN



# TEKNOLOGI PROBIOTIK HERBAL

## Meningkatkan Keuntungan

# PETERNAK AYAM KUB

Usaha tani pembesaran ayam kampung termasuk ayam KUB ditujukan untuk mendapatkan hasil produksi daging ayam. Keberhasilan panen ayam kampung tentu akan mendapatkan pendapatan usaha tani. Namun kegagalan panen bisa terjadi apabila tingkat kematian ayam selama periode pemeliharaan tinggi akibat penyakit serta penambahan berat badan yang tidak tercapai saat dilakukan panen. Apabila hal tersebut terjadi maka pendapatan yang diperoleh sangat kecil bahkan peternak bisa rugi dalam usaha tani pembesaran ayam.

Agar tingkat kematian ayam kampung dapat ditekan sekecil mungkin serta mendapatkan penambahan berat badan ayam yang standar selama periode pemeliharaan, ada teknologi yang mesti dikuasai oleh peternak. Teknologi tersebut yaitu : Teknologi Probiotik Herbal.

### Manfaat dan keuntungan TEKNOLOGI PROBIOTIK HERBAL:

- Penggunaan obat-obatan kimia pabrikan dapat dihindari sehingga biaya pemakaian obat-obatan berkurang.
- Pemberian mudah melalui air minum dengan dosis 1 ml probiotik herbal/1 liter air minum
- Kondisi ayam lebih sehat dan tahan terhadap perubahan suhu lingkungan.
- Serangan penyakit seperti gumboro, CRD, berak kapur, berak darah, snot dan penyakit yang menyerang sistem pernafasan dan pencernaan lainnya menjadi sangat berkurang.
- Tingkat kematian ayam sangat rendah dibawah 1% hingga mencapai umur panen 10 minggu.
- Meningkatkan nafsu makan ayam dan tingkat konsumsi pakan bagus.
- Keuntungan meningkat dari kurangnya biaya pengeluaran obat-obatan dan rendahnya angka kematian selama pemeliharaan.





## Bagaimana prosedur probiotik herbal ?

### Bahan dan Prosedur Pembuatan Probiotik Herbal

- Bawang putih : 150 gr	- Cabe rawit+daun+batang : 150 gr
- Kencur : 150 gr	- Daun mahkota dewa : 25 gr
- Kunyit : 100 gr	- Tepung kayu manis : 10 gr
- Brotowali : 25 gr	- Sambiloto : 25 gr
- Daun sirih : 25 gr	- Daun pepaya : 25 gr
- Temulawak : 100 gr	- Gula merah : 150 gr
- Lengkuas : 25 gr	- Probiotik EM 4 : 1 liter
- Bengkoang : 100 gr	- Air bersih : 4 liter
- Daun sirih : 25 gr	
- Daun pepaya : 25 gr	

### Prosedur Pembuatan

- Cuci hingga bersih seluruh bahan herbal tersebut sambil disikat agar kotoran menempel hilang. Jangan membuang kulit ari dari bahan herbal tersebut tapi disikat agar bersih.
- Iris bahan herbal hingga ukurannya kecil.
- Bahan herbal diblender sambil dicampur air bersih sebanyak 2 liter hingga halus.
- Saringlah menggunakan saringan halus dan lakukan pemerasan hingga kandungan air bahannya habis.
- Tambahkan air hasil saringan dengan 2 liter air bersih serta masukkan ke dalam ember kapasitas 10 liter.
- Tambahkan probiotik EM4 ke dalam ember aduk hingga rata dan homogen.
- Tutup permukaan ember dengan kain kasa agar terhindar dari lalat dan serangga serta aerasi menggunakan aerator selama 7 hari.
- Setelah 7 hari larutan probiotik herbal dapat diberikan pada air minum ayam.