# PEMBUATAN RANSUM AYAM POTONG DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH INDUSTRI PEMOTONGAN UNGGAS, KEPALA UDANG DAN ISI PERUT IKAN

*(Yudi Cahyoko dan Adrizal)**


## Abstrak

Pengabdian kepada masyarakat, program vucer dimaksudkan untuk memperkenalkan bahwa limbah ayam potong, kepala udang dan isi perut ikan layak dijadikan bahan penyusun ransum ayam potong, broiler. Sedangkan tujuan dari pelaksanaan program vucer ini memperkenalkan ransum yang dibuat dari ketiga limbah tersebut kepada para peternak.

Metode yang digunakan dalam melaksanakan program vucer ini adalah memberikan penyuluhan, diskusi dan demontrasi cara pembuatan tepung limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan serta cara menyusun ransum dari ketiga tepung limbah tersebut. Selanjutnya juga uji coba ransum yang disusun dari ketiga tepung limbah tersebut pada ayam potong broiler.

Hasil penyuluhan dan diskusi dapat diterima oleh peternak dengan baik dan bersemangat. Teknologi cara pengolahan limbah ayam potong, kepala udang dan isi perut ikan dapat dikuasai oleh peternak. Uji coba ransum yang disusun dari ketiga tepung limbah tersebut menunjukkan hasil yang relatif sama dengan ransum komersial.

Disimpulkan bahwa teknologi pengolahan limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan dapat diterima dan dikuasai oleh peternak. Ransum ayam potong yang disusun dari ketiga tepung limbah tersebut dapat diterima oleh peternak.


---

*) Staf Pengajar Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak

Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

# PENDAHULUAN

Masalah yang dihadapi dalam industri ayam potong broiler adalah harga pakan yang tinggi. Sedangkan pakan merupakan biaya tertinggi untuk ongkos produksi, yaitu berkisar 60 - 70% dari total ongkos produksi (Anggorodi, 1979). Dengan demikian untuk memproduksi daging ayam diperlukan manajemen pakan yang baik, agar ongkos produksi dapat ditekan serendah-rendahnya. Penekanan terhadap harga pakan ini dapat dilakukan dengan cara substitusi dengan bahan pakan lain yang harganya relatif lebih murah. Bahan-bahan pakan yang lebih murah antara lain bisa diperoleh dari limbah hasil pemotongan ayam dan limbah hasil perikanan yang belum dimanfaatkan.

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat program vucer ini adalah memperkenalkan ransum ayam broiler yang disusun dari tepung limbah industri pemotongan unggas, kepala udang dan isi perut ikan.

Manfaat dari kegiatan pengabdian masyarakat program vucer ini adalah dapat memberikan pengetahuan kepada para peternak tentang bahan-bahan yang dapat dipakai sebagai pengganti sumber protein yaitu tepung ikan yang dapat diganti dengan campuran tepung limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan.

## METODE PENGABDIAN

Metode yang digunakan pada pelaksanaan program vucer ini adalah memberikan bimbingan melalui penyuluhan, diskusi langsung dengan peternak. Selanjutnya demontrasi tentang cara pembuatan tepung limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan. Kemudian juga cara meramu ketiga tepung limbah tersebut dengan bahan pakan lain hingga menjadi ransum ayam potong broiler. Selanjutnya ransum yang disusun dari ketiga tepung limbah tersebut didemontrasikan pada ayam potong peternak.

## HASIL

Pelaksanaan kegiatan program vucer berlangsung dengan lancar. Penyuluhan dan diskusi berjalan dengan baik dan bersemangat. Teknologi pengolahan limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan sampai menjadi tepung dapat diterima dan dikuasai oleh peternak. Selanjutnya uji coba/demontrasi dari ransum yang disusun dari ketiga tepung limbah tersebut menghasilkan pertumbuhan yang relatif sama dibandingkan dengan ransum komersial.

## PEMBAHASAN

Walaupun teknologi pengolahan ketiga limbah tersebut diatas dapat dikuasai oleh peternak namun tempat pencarian bahan baku limbah-limbah tersebut letaknya tersebar di pasar-pasar di kodya Padang dirasa kurang efisien bila jumlah limbah tersebut tidak terlalu banyak. Padahal hasil ikan Tuna, Cakalang dan Tongkol di kodya Padang 7228 ton/th dan produksi udang 390 ton/th (Dinas Perikanan, P.P. Dati I SUMBAR, 1998). Produk perikanan ini

akan menghasilkan limbah ikan sebesar 361 ton/th dan udang 19 ton/th. Hal ini perlu adanya kerjasama antara peternak dengan penjual ikan atau perusahaan perikanan guna memperoleh limbah tersebut.

Pengeringan ketiga limbah tersebut diatas dengan menggunakan sinar matahari berjalan tidak mulus, mengingat di kodya Padang khususnya dan di Sumatera Barat umumnya mempunyai curah hujan yang tinggi.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Campuran tepung limbah ayam, kepala udang dan isi perut ikan dapat digunakan sebagai sumber protein hewani untuk ransum ayam potong broiler CP707

### B. Saran-saran

Kegiatan yang harus dilakukan selanjutnya adalah bagaimana cara mengumpulkan limbah-limbah seperti isi perut ikan dan kepala udang yang tersebar diberbagai pasar di kodya Padang agar dicapai harga yang seefisien mungkin.

## DAFTAR PUSTAKA

Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum, Penerbit PT. Gramedia, Jakarta.

Dinas Perikanan, P.P. Dati I SUMBAR, 1998. Buku Tahuna Statistik Perikanan Tingkat Propinsi Th 1997.