

A. Judul : Evaluasi Silase Ikan Sebagai Sumber Protein Dalam Diet Untuk Kakap (*Lates calcarifer*)

B. Ketua Peneliti :
Nama : Dr. Ir. Usman Muhammad Tang, M.S
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pangkat/ Golongan : Pembina /IV a
NIP : 131 847 961
Jabatan Sekarang : Dosen
Fakultas : Perikanan dan Kelautan
Universitas : Universitas Riau

C. Tim Peneliti:

Nama	Bidang Keahlian	Fakultas/Jurusan	Perguruan Tinggi
Indra Suharman, Spi, MSc	Nutrisi Ikan	Perikanan dan I. Kelautan/Budidaya	Unri
Dr. Ir. Zulkifli, MSc	Fisiologi Ikan	Perikanan dan I. Kelautan/Budidaya	Unri
Dr. Ir. Bustari Hasan, MSc	Silase Ikan	Perikanan dan I. Kelautan/Teknologi Hasil Perikanan	Unri

Jangka Waktu Penelitian : 2(dua) tahun
Biaya 2003/2004 : Rp 39.425.000,00
Biaya 2004/2005 : Rp 35.000.000,00

Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau

Pekanbaru, 20 Oktober 2004
Ketua Peneliti



Zulkifli, MSc
NIP. 131 847 961

Dekan No: 535/j.191.27/LL/2004

Dr. Ir. Usman M. Tang, M.S
NIP. 131 847 961

Mengetahui:
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Riau

Dr. Titania T. Nugroho
Nip. 131 466 738

KATA PENGANTAR

Metode pembuatan silase ikan perlu pula disesuaikan dengan kondisi dan ketersediaan bahan pengawet di daerah . Pembuatan silase dengan menggunakan asam formiat merupakan pilihan yang tepat karena metoda pembuatan lebih sederhana dan asam formiat mudah didapat di daerah ini sebagai bahan kimia pengolah karet pada perkebunan karet rakyat.

Laporan ini membahas evaluasi silase ikan sebagai sumber protein dalam diet untuk kakap (*Lates calcarifer*), sehingga dapat memberikan informasi dan gambaran pemanfaatan silase ikan sebagai sumber protein pengganti sebagian tepung ikan karena bahan bakunya tersedia dengan harga yang murah dan teknologi pengolahannya cukup sederhana.

Hasil penelitian ini, ternyata menarik pihak Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Bengkalis. Hasil formulasi yang terbaik yaitu perlakuan silase 30% untuk menggantikan tepung ikan, diterapkan untuk pengembangan budi daya kakap di Kecamatan Tebing Tinggi. Dengan bekerja sama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, kegiatan ini menerapkan teknologi sederhana pembuatan silase dan pembuatan pakan (pellet) sederhana di lokasi pemeliharaan ikan.

Pekanbaru, 20 Oktober 2004

Peneliti