

## TEKNOLOGI PENINGKATAN MUTU PRODUK CUMI ASIN DAN KERING BAGI MASYARAKAT KABUPATEN ANAMBAS, RIAU



### Profil

**Dr.Ir. Muhamad Firdaus, MP.**

Teknologi hasil perikanan  
Universitas Brawijaya  
muhamadfir@ub.ac.id

**Dr. Ir. Atiek Iriany, MS**

Statistika spasial  
Universitas Brawijaya  
atiekiriany@yahoo.com

**Dhanny S. Soetopo, S.Sos, M.Si**

Sosiologi  
Universitas Brawijaya  
sutopo\_dhanny@ub.ac.id

**Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA**

Keteknikan pertanian  
Universitas Brawijaya  
dwiargo@ub.ac.id

### PRODUK LUARAN TTG

Cumi Kering Asin

**NAMA MITRA**

Masyarakat Anambas



### Diskripsi Produk

Peningkatan mutu produk cumi asin dan kering dilakukan dengan modifikasi peralatan produksi. Modifikasi yang dilakukan adalah perbaikan tungku pembakaran sehingga dapat digunakan bahan bakar berupa LPG. Hal tersebut dapat meminimalisir kontak dengan abu hasil bahan bakar kayu. Selain itu, produk akan matang lebih merata dikarenakan tingkat panas LPG lebih mudah dikontrol. Hal tersebut dapat meningkatkan kualitas cumi kering yang dihasilkan, dipadukan dengan model kemasan yang lebih baik, cumi kering siap dipasarkan hingga luar pulau.



### Latar Belakang

Potensi sumber daya kelautan Anambas sangat melimpah terutama cumi-cumi dikarenakan Anambas terletak kepulauan ujung utara Indonesia. Potensi cumi yang ada hanya dikeringkan dan diasinkan menggunakan peralatan tradisional. Proses pengasinan memanfaatkan energi matahari, sedangkan proses pengeringan menggunakan tungku berbahan bakar kayu. Bahan bakar kayu dikepulauan Anambas cukup tinggi sehingga membutuhkan biaya produksi yang cukup tinggi.



### Metode

Proses alih teknologi produksi cumi kering menggunakan bahan bakar LPG dilakukan dengan pelatihan secara langsung kepada masyarakat Anambas. Peralatan produksi yang digunakan adalah modifikasi tungku pembakaran sehingga dapat digunakan LPG untuk bahan bakarnya.



## Hasil dan Manfaat

Introduksi peralatan produksi cumi kering berbahan energi LPG dapat mengurangi biaya energi hingga 30%. Produk yang dihasilkan juga lebih higienis dibandingkan dengan tungku pembakaran tradisional. Kualitas cumi kering yang dihasilkan juga lebih baik karena panas penggorengan merata. Produk cumi kering tersebut dapat dipasarkan hingga keluar pulau untuk mendapatkan harga jual yang lebih tinggi.



## TTG dan Spesifikasi Produk



Peralatan produksi cumi kering



Produksi cumi kering Anambas



Produk cumi kering hasil DM



Pelatihan produksi cumi kering