

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ASAP CAIR ARANG BATOK KELAPA UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS AWETAN IKAN AIR TAWAR

Jajang Pirmansyah, 2018.

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Efektivitas Penggunaan Asap Cair Arang Batok Kelapa untuk Mempertahankan Kualitas Awetan Ikan Air Tawar”. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh pengetahuan mengenai penggunaan konsentrasi terbaik asap cair arang batok kelapa dalam mempertahankan kualitas awetan ikan air tawar. Penelitian ini dilakukan selama 3 minggu. Dalam penelitian ini menggunakan metode Eksperimen dengan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 6 pengulangan. Sampel yang digunakan adalah ikan gurame (*Osphronemus gurami*) berjumlah 24 ekor dengan umur yang sama diperoleh dari petani ikan hasil budidaya. Parameter yang dalam penelitian ini adalah kadar protein, jumlah TPC bakteri, dan organoleptik yang terdapat pada ikan. Pemberian konsentrasi yang digunakan terhadap ikan berbeda-beda, yaitu dimulai dari konsentrasi 6%, 7,5%, 9% dan 10,5%. Data menunjukkan satu dari empat perlakuan yang digunakan sebagai pengawet pada ikan air tawar, kualitas awetan terbaik dalam penggunaan asap cair pada ikan terjadi pada ikan yang diberi konsentrasi asap cair sebanyak 10,5% dalam taraf nilai kepercayaan $\alpha=0,05$

Kata Kunci: Asap cair, *Osphronemus gurami*, Protein, TPC Bakteri, dan Organoleptik