

Pengaruh pemberian alga cokelat (*Sargassum*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila Srikandi (*Oreochromis aureus x O. niloticus*) yang dipelihara dengan sistem akuaponik = Effect of brown algae sargassum in growth and survival rate of srikandi tilapia (*Oreochromis aureus x O. niloticus*) were cultured in aquaponics systems

Faiq Anan Muroddy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403193&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian alga cokelat (*Sargassum*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila srikandi (*Oreochromis aureus x O. niloticus*) yang dipelihara dengan sistem akuaponik. Terdapat 4 perlakuan dan 3 ulangan. P0 yang diberi pakan tanpa campuran *Sargassum*, kelompok P1 yang diberi pakan dengan campuran *Sargassum* 2%, kelompok P2 yang diberi pakan dengan campuran *Sargassum* 4%, dan kelompok P3 yang diberi pakan dengan campuran *Sargassum* 6%. Hasil uji anava satu faktor ($P > 0,05$) menunjukkan tidak adanya pengaruh nyata pemberian *Sargassum* terhadap pertumbuhan dan sintasan pada semua kelompok perlakuan.

.....The research was done to observe the effect of brown algae (*Sargassum*) in the ration on the growth and survival of Srikandi tilapia (*Oreochromis aureus x O. niloticus*) were maintained aquaponics system. There are 4 treatments and 3 replication. P0 mixture fed without *Sargassum*, P1 group fed with a mixture of 2% *Sargassum*, P2 group fed with a mixture of *Sargassum* 4%, and the P3 group fed with *Sargassum* mixture of 6%. The feed is given three times daily for 8 weeks. The result anova test ($P > 0.05$) showed no significant effect on the survival and provision of *Sargassum* growth in all treatment groups.