

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 Murobby, 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.