

Pengaruh pemberian mikroalga Hijau-Biru Spirulina Maxima (Setchell & N.L.Gardner 1917) terhadap pertumbuhan dan kecerahan warna biru pada ikan cupang betta splendens (Regan, 1910) = The effect of Blue-Green Microalgae Spirulina Maxima (Setchell & N.L.Gardner 1917) on growth and color brightness in betta fish betta splendens (Regan, 1910)

Sania Prima Amanda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920555169&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pengaruh pemberian mikroalga hijau-biru (*Spirulina maxima*) terhadap pertumbuhan dan kecerahan warna pada ikan cupang (*Betta splendens*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *Spirulina maxima* dalam meningkatkan kecerahan warna biru dan pertumbuhan pada ikan cupang (*Betta splendens*). Metode yang digunakan merupakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari satu uji coba, empat kelompok perlakuan penambahan bubuk *Spirulina maxima* (0%, 5%, 10%, 15%) yang didapati dari perhitungan Pearson square, dan lima kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan nyata secara uji Anava dengan hasil penambahan bubuk spirulina dosis 15% dengan hasil terdapat perubahan warna yang lebih cerah 11,28% dan mampu meningkatkan massa ikan sebesar 0,746 gram.

.....Research on the effect of giving blue-green microalgae (*Spirulina maxima*) on growth and color brightness in Betta fish (*Betta splendens*) aims to determine the effect of *Spirulina maxima* in increasing blue color brightness and growth in Betta fish (*Betta splendens*) and to determine the appropriate concentration of *Spirulina maxima* addition. to increase color brightness and growth in betta fish (*Betta splendens*). The method used was a completely randomized design consisting of one trial, four treatment groups with the addition of *Spirulina maxima* powder (0%, 5%, 10%, 15%) obtained from Pearson square calculations, and five replications. The results showed that there was a significant difference in the Anova test with the addition of spirulina powder at a dose of 15% with the result that there was a brighter color change of 11.28% and was able to increase the mass of fish by 0.746 grams.