



PARAMETER KUALITAS AIR

ZURRAHMI, S.Tr.Keb, M.Si


- Kualitas air secara umum menunjukkan mutu atau kondisi air yang dikaitkan dengan suatu kegiatan atau keperluan tertentu Dengan demikian, kualitas air akan berbeda dari suatu kegiatan ke kegiatan lain, sebagai contoh: kualitas air untuk keperluan irigasi berbeda dengan kualitas air untuk keperluan air minum.
- Kehadiran bahan-bahan tertentu dalam jumlah tertentu akan mengganggu mekanisme kerja dari membran tersebut, sehingga ikan pada akhirnya akan terganggu dan bisa mati.

Kualitas air:

- istilah yang menggambarkan kesesuaian atau kecocokan air untuk penggunaan tertentu, misalnya: air minum, perikanan, pengairan/irigasi, industri, rekreasi dan sebagainya. Peduli kualitas air adalah mengetahui kondisi air untuk menjamin keamanan dan kelestarian dalam penggunaannya. Kualitas air dapat diketahui dengan melakukan pengujian tertentu terhadap air tersebut. Pengujian yang biasa dilakukan adalah uji kimia, fisik, biologi, atau uji kenampakan (bau dan warna).

Parameter Air

- Fisik: suhu, kecerahan, bau, warna,
- Kimia: DO (Disolved Oxigent), pH, salinitas,
- Biologi: **Plankton**
- Kelimpahan plankton yang terdiri dari phytoplankton dan zooplankton sangat diperlukan untuk mengetahui kesuburan suatu perairan yang akan dipergunakan untuk kegiatan budidaya

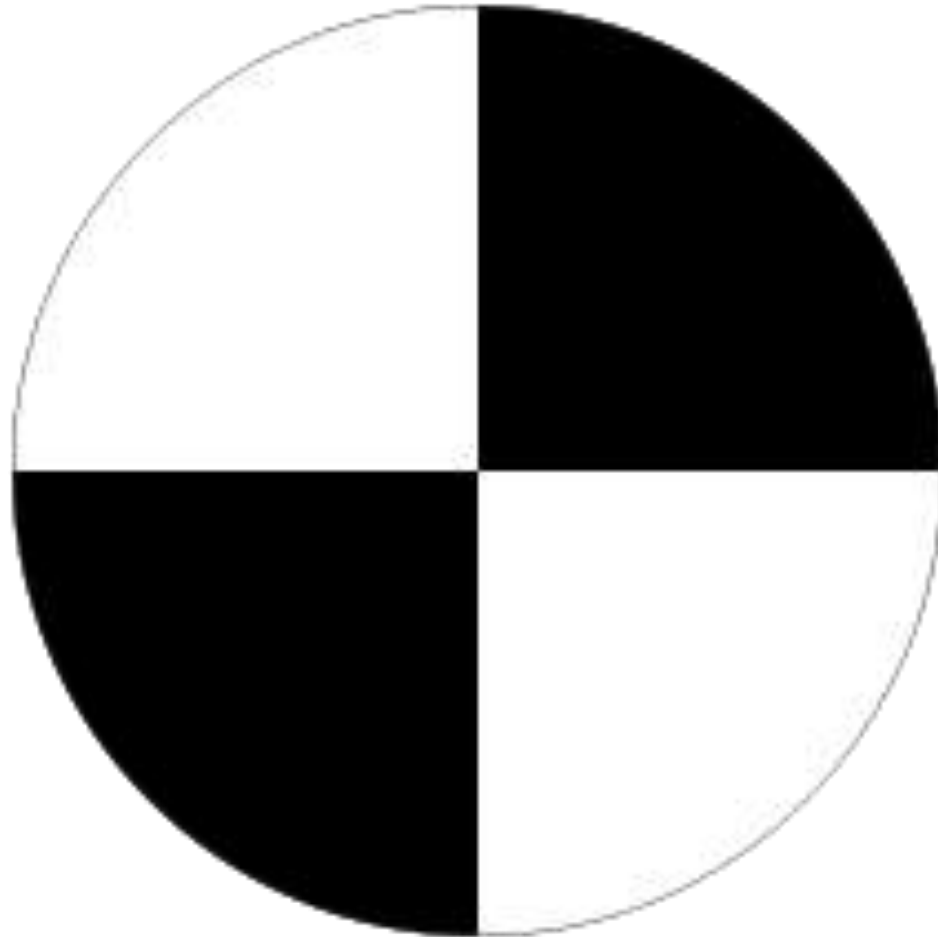
- 
- Metode praktikum yang digunakan adalah pengamatan langsung kualitas air seperti suhu, kecerahan, warna dan bau sebagai parameter Fisik, Oksigen Terlarut, pH, dan Salinitas sebagai parameter Kimia, dan parameter biologi berupa pengamatan pada organisme didalamnya seperti plankton.

Alat-alat yang dipergunakan dalam pengukuran tiap parameter dalam praktikum :

- Termometer Untuk Pengukur Suhu



Secchi Disk Untuk Mengukur Kecerahan



Do Meter Untuk Mengukur Oksigen Trelarut



pH Meter Untuk Mengukur pH Air



Refaktor Meter Untuk Mengukur Salinitas Air



Planktonnet Untuk Mengambil Sampel Plankton



Botol Sampel Untuk Mengambil Sampel Air





- **TERIMAKASIH**