



KESIMPULAN DAN SARAN

Perkembangan standing crop aufwuchs nabati maupun hewani lebih baik pada perlakuan yang mendapat cahaya langsung. Perlakuan pupuk kotoran ayam, babi dan kambing di tempat yang mendapat cahaya langsung merangsang perkembangan aufwuchs nabati yang kemudian diikuti oleh perkembangan aufwuchs hewani.

Perkembangan standing crop aufwuchs nabati yang tinggi pada perlakuan pemupukan di tempat cahaya langsung, terjadi selang waktu hari ke 12 - 30 setelah pemupukan. Dibandingkan dengan perlakuan kontrol pupuk kotoran ayam dan babi memperlihatkan perkembangan standing crop yang lebih baik pada pengamatan hari ke 3, 21, 30 dan 39, sedangkan perlakuan kotoran kambing memperlihatkan pengaruh yang sama dengan kontrol pada pengamatan hari ke 3, 12, 21, 30 dan 39. Secara keseluruhan urutan standing crop terbesar adalah perlakuan kotoran ayam diikuti kotoran babi, kambing dan kontrol. Jenis-jenis organisme yang dijumpai selama pengamatan adalah kelas Bacillariophyceae, kelas Chlorophyceae, kelas Euglenophyceae dan kelas Cyanophyceae. Genus Navicula, genus Diatoma, genus Tetraspora dan genus Scenedesmus merupakan genus-genus yang paling sering dan banyak dijumpai selama pengamatan pada perlakuan pemupukan di tempat cahaya langsung.

Perkembangan standing crop aufwuchs hewani yang tinggi pada perlakuan pemupukan di tempat cahaya langsung ter-

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

jadi selang waktu hari ke 15 - 39 setelah pemupukan. Pengaruh ketiga jenis pupuk pada pengamatan hari ke 3, 12, 21, 30 dan 39 tidak dapat dibedakan. Dibandingkan dengan perlakuan kontrol pada pengamatan hari ke 12 ketiga jenis pupuk berpengaruh baik, pada pengamatan hari ke 30 hanya perlakuan babi yang lebih baik dan pada pengamatan hari ke 39 kotoran ayam dan babi yang lebih baik. Secara keseluruhan urutan standing crop aufwuchs hewani yang terbesar adalah perlakuan kotoran babi diikuti kotoran ayam, kambing dan kontrol.

Jenis-jenis aufwuchs hewani yang dijumpai adalah dari kelas Heliozoa, kelas Lobosa, kelas Monogononta dan kelas Ciliata. Genus Vorticella, genus Rhabdotylla dan genus Epiphanes merupakan genus-genus yang paling sering dan banyak dijumpai selama pengamatan.

SARAN

Untuk memperbanyak substrat tempat menempel aufwuchs di dalam kolam pemeliharaan ikan sebaiknya digunakan substrat dari tali plastik (benang rapih).



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.